

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гнатюк Сергей Иванович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 06.08.2025 10:06:11
Уникальный программный ключ:
5ede28fe5b714e6808135b133f4a7934fb4423

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ К.Е. ВОРОШИЛОВА»

«Утверждаю»
Декан факультета экономики и
управления АПК

Шевченко М.Н. _____
«30» _____ 06 _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика, проектно-технологическая практика

для направления подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика
направленность (профиль) Бизнес-информатика в АПК

Год начала подготовки – 2023

Квалификация выпускника – магистр

Форма обучения – очная, заочная

Луганск, 2023

Лист согласования Рабочей программы практики

Рабочая программа составлена с учетом требований:

- порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.04.2021 № 245;
- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020 г. № 990.

Рабочая программа практики производственная практика, проектно-технологическая

(вид и название практики)

практика для обучающихся очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, направленность (профиль) Бизнес-информатика в АПК.

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:

канд.экон.наук, доцент

_____ **Г.В. Колтакова**

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры информационных технологий, математики и физики (протокол № 11 от 20.06.2023 г.).

Заведующий кафедрой

_____ **Г.В. Колтакова**

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета экономики и управления АПК (протокол № 11 от 26.06.2023 г.).

Председатель методической комиссии

_____ **А.В. Худолей**

Руководитель основной профессиональной образовательной программы

_____ **В.Ю. Ильин**

Заведующий учебно-производственной практикой

_____ **И.В. Скворцов**

1. Цели и задачи практики, её место в структуре образовательной программы

Цель производственной практики, проектно-технологической практики заключается в закреплении и углублении теоретических знаний, полученных в процессе обучения, и приобретении практических профессиональных навыков и компетенций, опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Практика закрепляет знания и умения, приобретаемые в результате освоения теоретических курсов, вырабатывает практические навыки и способствует комплексному формированию универсальных и профессиональных компетенций обучающихся.

Основными задачами производственной практики, проектно-технологической практики являются:

- расширение, систематизация и закрепление теоретических знаний по изученным общенаучным и профессиональным дисциплинам;
- изучение деятельности конкретного предприятия (учреждения, организации), описание одного из проектов в области ИКТ;
- описание используемых методов и средств, технологий проектирования;
- приобретение практического опыта;
- Описание Web-технологий, используемых на объекте;
- Характеристика сайта организации;
- ознакомиться с информационной системой предприятия, системами документооборота, бухгалтерскими и другими системами;
- описать и проанализировать бизнес-процессы функционального подразделения (подразделений) предприятия;
- собрать информацию, необходимую для подготовки практической части выпускной квалификационной работы, приобрести навыки по их обработке и анализу;
- получить и обобщить данные, подтверждающие выводы и основные положения выпускной квалификационной работы, апробировать ее важнейшие результаты и предложения.
- умение давать оценку и предлагать экономически обоснованные решения, направленные на повышение эффективности работы предприятия (учреждения, организации);
- сбор и обработка материалов для подготовки выпускной квалификационной работы.

Место практики в структуре образовательной программы.

Производственная практика, проектно-технологическая практика является обязательным разделом ОПОП ВО по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика и представляет собой профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Производственная практика, проектно-технологическая практика входит в Блок 2. Практика, части, формируемой участниками образовательных отношений по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, направленность (профиль) Бизнес-информатика в АПК.

Производственная практика, проектно-технологическая практика проводится для студентов очной формы обучения в IV семестре, для студентов заочной формы обучения – в II семестре и является логическим окончанием формирования опыта профессиональной деятельности, полученного обучающимся.

Производственная практика, проектно-технологическая практика проводится на предприятиях АПК различных организационно-правовых форм собственности как ООО «Золотой урожай Луганск», ООО «Донбасс Агро», ГУП «Аграрный фонд», ООО «Авис», ООО «Луганский мясокомбинат» и т.д.

Практика проводится выездным способом.

Форма проведения практики – непрерывная.

Сроки практики устанавливаются в соответствии с ФГОС ВО и отражаются в календарном графике учебного процесса в учебном плане.

Основные навыки и компетенции, приобретенные в результате прохождения практики, необходимы для последующей подготовки к итоговой государственной аттестации, будут использованы в написании выпускной квалификационной работы и в практической деятельности.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	знать: методы и средства решения прикладных задач уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	знать: особенности планирования реализации и контроля проекта уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения владеть: владения методами декомпозиции цели проекта
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	знать: особенности публичного представления результатов проекта уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения владеть: владения методами публичного представления результатов проекта
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	знать: методы управления проектом на всех этапах его жизненного цикла уметь: обосновать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы владеть: навыками разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы
		УК-2.2 . Формирует план график реализации проекта и план контроля его выполнения предвидя конечный результат и последовательность шагов для его достижения	знать: особенности формирования плана-графика реализации проекта в целом и план контроля его выполнения уметь: анализировать план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения владеть: навыками формирования плана-графика реализации проекта в целом и план контроля его выполнения

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
		УК-2.3 Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами	знать: конструктивные способы преодоления возникающих разногласий и конфликтов уметь: организовать и координировать работу участников проекта владеть: навыками обеспечения работы команды необходимыми ресурсами
		УК-2.4 . Представляет публично результаты проекта (или отдельного его этапа) в различных формах (отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях и предлагает пути его внедрения в практику	знать: способы представлять публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях уметь: представлять публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях владеть: навыками представления результатов проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 Разрабатывает командную стратегию по работе коллектива учитывая интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей с которыми работает/взаимодействует, в т.ч. посредством корректировки своих действий	знать: способы и методы управления персоналом уметь: разрабатывать командную стратегию по работе коллектива учитывая интересы, особенности поведения и мнения людей с которыми работает, в т.ч. посредством корректировки своих действий владеть: способами разработки командной стратегии
		УК-3.2 Применяет эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели, в т.ч. разрабатывая мероприятия по личностному, образовательному и профессиональному росту	знать: стили руководства уметь: решать ситуационные задачи различного типа владеть: методами планирования количественной и качественной потребности в персонале
		УК-3.3 Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий обладая навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон	знать: виды конфликтов и стрессов уметь: нейтрализовать стрессы и урегулировать конфликты владеть: методами нейтрализации стрессов и урегулирования конфликтов
		УК-3.4 Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды	знать: способы делегирования полномочий уметь: делегировать полномочия владеть: способами делегирования полномочий

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)	знать: специфику научно-исследовательской деятельности уметь: использовать навыки письменного перевода и редактирования технических и научных текстов владеть: применять инструментарий для формирования пакета научно-технической документации
		УК-4.2 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные	знать: методику представления результатов научно-исследовательской деятельности уметь: ставить задачи и разрабатывать мероприятия по их достижению в рамках разных видов деятельности владеть: навыками поиска, выработки и применения новых решений в области ИКТ
		УК-4.3 Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях	знать: основы коллективной, научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности уметь: использовать методы проведения деловых коммуникаций с партнерами и клиентами владеть: навыками решения задач в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1 Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей	знать: причины появления социальных обычаев и различий в поведении людей уметь: объяснять особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ним владеть: навыками объяснения особенностей поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей
		УК-5.2 Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	знать: принципы создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач уметь: создавать недискриминационные среды взаимодействия

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
			при выполнении профессиональных задач владеть: навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1 Владеет методиками самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	знать: методику самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда уметь: применять на практике методику самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда владеть: методиками самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда
		УК-6.2 Владеет технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни	знать: технологии и навыки управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни уметь: применять на практике технологии и навыки управления своей познавательной деятельностью на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни владеть: технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни
		УК-6.3 Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности	знать: методы реализации профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности уметь: применять теоретические знания на практике о реализации профессиональной траектории с учетом особенностей как

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
			профессиональной, так и других видов деятельности владеть: основами планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности
ОПК-1	Способен разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией	ОПК-1.1 Осуществляет разработку стратегии в области информационных технологий за счет использования современных информационных систем и ресурсов, позволяющих решать весь комплекс задач на всех уровнях управления, учитывающих особенности системы управления, цели и перспективы развития предприятия	знать: подходы к построению ИТ стратегии компании уметь: разрабатывать архитектуру ИТ инфраструктуры предприятия владеть: навыками разработки архитектуры ИТ инфраструктуры предприятия с учетом бюджетов предприятия.
		ОПК-1.2 Разрабатывает стратегический план управления развитием информационных технологий предприятия, направленный на удовлетворение потребностей бизнеса и достижение поставленных целей по развитию используемых на предприятии информационных технологий	знать: методики оценки качества ресурсов информационных технологий, управления активами и конфигурации информационных технологий уметь: разрабатывать стратегический план управления развитием информационных технологий предприятия, направленный на удовлетворение потребностей предприятия и достижение поставленных целей по развитию используемых на предприятии информационных технологий владеть: навыками разработки стратегического плана управления развитием информационных технологий предприятия
ОПК-2	Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий	ОПК-2.1 Применяет информационные технологии для эффективного планирования и управления инновационными проектами в сфере ИКТ	знать: основные платформы, технологии и инструментальные программно-аппаратные средства реализации инновационных решений уметь: выстраивать процессы разработки и внедрения в практическую деятельность компании инновационных решений владеть: методами анализа перспектив реализации проектов предприятия в сфере ИКТ
		ОПК-2.2 Применяет методы анализа перспектив реализации проектов предприятия в сфере ИКТ	знать: организационные структуры и функциональные области управления проектами в сфере ИКТ уметь: применять информационные технологии для эффективного планирования и управления инновационными проектами ИКТ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
			владеть: инструментариями планирования и управления инновационным проектом в сфере ИКТ
ОПК-3	Способен принимать решения, осуществлять стратегическое планирование и прогнозирование в профессиональной деятельности с использованием современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных, интеллектуального оборудования и систем искусственного интеллекта	ОПК-3.1 Анализирует результаты расчетов, проведенных в соответствии с поставленной экономической проблемой, и приводит обоснование полученных выводов, опираясь на причинно-следственные экономические связи	знать: методы сбора и анализа информации для решения экономических задач уметь: собирать и анализировать данные, необходимых для решения экономических задач с использованием современных ИКТ владеть: навыками обработки полученных экспериментальных результатов
		ОПК-3.2 Выбирает эффективный способ достижения цели и решения поставленной задачи в соответствии с конкретной экономической проблемой с использованием современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных	знать: основные и специальные методы решения поставленных задач уметь: применять теоретический инструментарий на практике в ходе разработки инновационных IT решений владеть: методами решения поставленных задач в сфере ИКТ
ОПК-4	Способен управлять взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4.1 Эффективно управляет взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности на основе применения стратегии сотрудничества	знать: приемы организации взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности уметь: организовать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности владеть: навыками организации взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности
		ОПК-4.2 Соблюдает этические нормы в межличностном профессиональном общении и несет ответственность за принятые организационно-управленческие решения, в том числе в нестандартных ситуациях	знать: этические нормы межличностного профессионального общения уметь: соблюдать этические нормы в межличностном профессиональном общении владеть: навыками межличностного профессионального общения с учетом этических норм
ОПК-5	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых	ОПК-5.1 Организует научно-инновационную деятельность компании в области проектирования бизнес-процессов с использованием ИТ и ИС	знать: методы экономики, математики и информационных технологий для решения отдельных задач в рамках коллективной научно-инновационной деятельности уметь: применять базовые знания экономики, математики и информационных технологий для решения отдельных задач в рамках коллективной научно-инновационной

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
	решений в области информационно-коммуникационных технологий		деятельности владеть: навыками организации работы со специальной литературой с целью получения профессиональной информации, навыками деловых и публичных коммуникаций
		ОПК-5.2 Осуществляет оценку результатов научно-инновационной деятельности компании в области проектирования бизнес-процессов с использованием ИТ и ИС	знать: методы оценки результатов научно-инновационной деятельности предприятия уметь: проводить оценку результатов научно-инновационной деятельности предприятия владеть: навыками проведения оценки результатов научно-инновационной деятельности предприятия
ПК-1	Способен проводить анализ инновационной деятельности предприятия в области информационных технологий и выполнять управленческие действия по результатам анализ	ПК-1.1 Анализирует современные инновационные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений	знать: методологию научных исследований, а также этапы их проведения, методы, которые могут быть использованы в научно-исследовательской работе в области информационных технологий уметь: выбирать тему исследования, определять объект и предмет исследования, определять цель и задачи, формулировать название работы, разрабатывать гипотезу, составлять план и выбирать методы научного исследования, организовывать условия проведения исследования владеть: обоснования принятия управленческого решения как результата информационно-аналитической деятельности
		ПК-1.2 Анализирует финансовые и производственные показатели деятельности инновационной организации, используя современные средства ИКТ	знать: методы представления информации о результатах научных исследований уметь: обрабатывать результаты научных исследований, осуществлять их разработку, формулировать выводы и представлять результаты научных исследований в форме отчета, доклада, тезиса, статьи владеть: структурирования, ясного и последовательного изложения результатов научных исследований, формирования четких и обоснованных выводов
ПК-2	Способен готовить аналитические	ПК-2.1 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации	знать: основные инструменты сбора, обработки информации

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
	материалы для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области ИКТ	для выработки стратегических решений в области ИКТ	уметь: проводить исследование и анализ рынка информационных систем и ИКТ владеть: рационального выбора информационных систем и ИКТ для эффективного управления бизнесом
		ПК-2.2 Осуществляет системный анализ информации и подготовку аналитических материалов для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области ИКТ	знать: основные принципы системного подхода для решения поставленных задач уметь: находить, анализировать и систематизировать необходимую информацию для решения поставленных задач владеть: обосновывать сущность происходящего, выявляет закономерности, понимает природу вариабельности
ПК-3	Способен разрабатывать и анализировать концептуальные и теоретические модели решаемых научных проблем и задач	ПК-3.1 Осуществляет анализ концептуальных моделей решаемых научных проблем и задач	знать: определения и понятия – цель, задача, постановка задачи, алгоритм решения задачи, модель уметь: выполнять постановку задачи и формулировку цели; применять оптимальные методы достижения цели владеть: владения методами научного исследования и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях
		ПК-3.2 Осуществляет разработку теоретических моделей в процессе самостоятельной и коллективной научно-исследовательской деятельности	знать: основы коллективной, научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности уметь: ставить задачи и разрабатывать мероприятия по их достижению в рамках разных видов деятельности владеть: поиска, выработки и применения новых решений в области ИКТ при решении задач в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности
ПК-4	Способен формировать новые направления научных исследований проблемы и задачи	ПК-4.1 Владеет методологией и методами научного исследования	знать: понятийный аппарат исследований для формулировок проблем, структурированному описанию проблем, методы поиска и обработки данных уметь: применять понятийный аппарат; методы поиска и обработки данных для

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
			формализованного и структурированного описания проблемного поля организации владеть: формулирования проблемы и владеть методами для целостного структурированного описания проблемной ситуации
		ПК-4.2 Формулирует новые проблемы и задачи научных исследований на основе анализа концептуальных и теоретических моделей с применением современных методов и инструментальных средств	знать: основные экономические методы, которые используются в управлении финансовыми ресурсами организации на основе ИТ уметь: применять методический инструментарий финансового менеджмента для управления ИТ-финансами и ИТ-бюджетами организации владеть: применения основных экономических методов для оценки ИС
ПК-5	Способен проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств	ПК-5.1 Выбирает инновационные инструментальные средства проектирования	знать: инновационные инструментальные средства проектирования информационных систем уметь: выбирать технологии и инструментальные средства проектирования ИС владеть: навыками отбора инновационных инструментальных средств проектирования ИС
		ПК-5.2 Осуществляет проектирование информационных процессов и систем с использованием инновационных инструментальных средств	знать: технологии, методы и инновационные инструментальные средства проектирования информационных систем уметь: проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств владеть: навыками проектирования информационных процессов и систем с использованием инновационных инструментальных средств
ПК-6	Способен принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска	ПК-6.1 Выполняет технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию ИТ-инфраструктуры с учетом условий неопределенности и риска	знать: способы технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию ИТ-инфраструктуры предприятия уметь: выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию ИТ-инфраструктуры предприятия владеть: навыками выполнения технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию ИТ-инфраструктуры

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
			предприятия
		ПК-6.2 Осуществляет управление проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций, в том числе в условиях неопределенности и высокого уровня риска	знать: методы и средства управления проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС уметь: управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС владеть: способами управления проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС

3. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость практики составляет 15 зачетных единиц, 540 часов (10 недель).

4. Содержание практики

Производственная практика, проектно-технологическая практика является важнейшей частью подготовки квалифицированных специалистов. Основная цель практики направлена на закрепление теоретических знаний, полученных студентами в стенах вуза, путем изучения опыта работы предприятий, учреждений, организаций, овладения производственными навыками и передовыми методами труда по специальности, приобретения знаний основ производственных отношений и принципов управления с учетом технических, финансовых и человеческих факторов.

Полученные теоретические и практические знания позволят будущему магистру профессионально и грамотно работать в агропромышленном комплексе: в ООО, ЗАО, холдингах, комбинатах, агрофирмах, в производственных и научно-производственных системах, фермерских хозяйствах, ассоциациях, межхозяйственных предприятиях, объединениях и т.д. в должностях.

Практическая подготовка будущих магистров должна обеспечить:

- овладение основными навыками и компетенциями, приобретенными в результате прохождения практики, необходимы для последующей подготовки к итоговой государственной аттестации, в написании выпускной квалификационной работы и в практической деятельности.

- выработку профессиональных навыков и умений работы;
- освоение правил работы в коллективе: умение принимать профессиональные решения с учетом социальных, экономических, экологических и иных последствий, требований этики и права.

4.1. Разделы (этапы) практики и их продолжительность:

1. Подготовительный (8 часов):

1.1. Содержание раздела (этапа) практики:

- 1)Выдача вариантов заданий производственной практики (проектно-технологическая).
- 2)Ознакомление с организацией (предприятием), правилами внутреннего трудового распорядка, производственный инструктаж, в т.ч. инструктаж по технике безопасности.

- 3)Ознакомительные занятия и работа обучающихся по обработке нормативных и литературных источников.

1.2. Формы текущего контроля:

- 1)Запись в журнале по технике безопасности.
- 2)Индивидуальное задание.

2. Аналитический (492 часа):

2.1. Содержание раздела (этапа) практики:

- 1) Ознакомление с индивидуальными заданиями.
- 2) Освоение компетенций.
- 3) Описание и оптимизация бизнес-процессов организации.
- 4) Разработка вариантов управленческих решений, анализ технологических процессов предприятия.
- 5) Анализ используемых информационных бизнес-процессов систем и технологий.
- 6) Проведение анализа макроокружения и отраслевого окружения конкретной организации.
- 7) Проведение анализа существующей системы управления организацией и информационных систем, а также бизнес-процессов или бизнес- модели.
- 8) Выявление основных преимуществ и недостатков в управлении организацией и ее информационных систем.
- 9) Разработка исследовательского инструментария в соответствии со спецификой темы и целями магистерской диссертации.
- 10) Сбор эмпирических данных и проведении исследования.

2.2. Формы текущего контроля:

- 1) Индивидуальное задание.

3. Заключительный (40 часа):

3.1. Содержание раздела (этапа) практики:

- 1) Подготовка и сдача зачета по практике.

3.2. Формы текущего контроля:

- 1) Зачет с оценкой.

4.2. Перечень индивидуальных заданий

- разработать теоретико-методические подходы к исследуемым процессам, явлениям и объекту, относящимся к избранному направлению подготовки и направленности магистерской программы, оценить и интерпретировать полученные результаты;

- освоить справочно-библиографические системы, работу с электронными базами данных отечественных и зарубежных библиотечных фондов;

- освоить навыки моделирования по избранной теме исследования с применением современных научных инструментов и информационных программ;

- выбор методов и средств решения задач исследования, разработка инструментария для его проведения, а также применение современных информационных технологий;

- проведение научных исследований, в том числе статистических обследований, опросов, анкетирования, а также первичной обработки их результатов;

- собрать информацию об используемых на предприятии предметно-ориентированных информационных системах, пакетах прикладных программ и специализированных информационных технологиях.

- ознакомиться с функциональной структурой автоматизированных информационных систем, перечнем решаемых задач с их применением, особенностями их применения.

- провести анализ выполняемых функций в соответствии с типом решаемых задач, методов и средств сбора и хранения информации

- изучить и описать бизнес- процессы предприятия (организации).

- обследовать методы и средства защиты информации в зависимости от уровня управления, принципов распределения прав.

- оценка, интерпретация полученных результатов экономических исследований и обоснование выводов;

- обобщение данных для составления информационных, в том числе экономических обзоров, аналитических отчетов и научных публикаций;
- участие в разработке проектных решений в области бухгалтерского учета и контроля;
- подготовка предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов и программ;
- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления магистрантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- привить магистрантам навыки публичных выступлений с научными докладами и сообщениями на научных и научно-практических конференциях, подготовки научных публикаций;
- освоить навыки моделирования по избранной теме исследования с применением современных научных инструментов и информационных программ;
- сформировать теоретико-методологическую и методическую базу исследования, научную новизну исследования, теоретическую и практическую значимость результатов исследования;
- обобщить и подготовить результаты научно-исследовательской деятельности в виде курсовых проектов (работ), научных публикаций, ВКР (магистерской диссертации).

За время производственной практики студент должен стремиться получить максимально возможный объем профессиональных навыков и компетенций.

Ведение дневника

Дневник студента является первичным документом, характеризующим его работу. Основные положения отчета должны основываться на записях в дневнике, где студент ежедневно фиксирует результаты выполняемой работы в соответствии с выданным индивидуальным заданием.

Дневник заполняется четко, аккуратно и обязательно чернилами. Примерные вопросы, излагаемые в дневнике:

- описание и анализ конкретных работ;
- участие практиканта в данной работе (организатор, исполнитель и т. п.), качество выполняемой работы;
- причины недостатков и меры по их устранению;
- вопросы, возникшие при выполнении той или иной работы;

Дневник периодически проверяется руководителем практики от хозяйства, записывает в нем свои отзывы и предложения во время контроля прохождения производственной практики (проектно-технологической).

5. Форма отчетности и промежуточной аттестации

Во время прохождения практики обучающегося контролирует руководитель практики от предприятия.

В процессе прохождения производственной технологической практики руководитель практики от университета лично при посещении базы практики или в дистанционной форме посредством мобильной связи, интернет-ресурсов контролирует процесс прохождения практики и оценивает знания, умения и навыки, характеризующие этапы формирования компетенций.

Практика завершается написанием отчета и его защитой. В последнюю неделю производственной практики студент составляет письменный отчет, подписывает его и в течение 10 дней после начала занятий сдает руководителю на проверку вместе с дневником, заверенным подписью руководителя и печатью хозяйства (учреждения).

Зачет по практике выставляется на основании отчета, отзыва дипломного руководителя, заключения руководителя практики на предприятии и выступления студента на защите.

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств данной практики (приложение 3).

7. Учебно-методическое обеспечение практики

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

№ п/п	Автор, название, место издания, изд-во, год издания, количество страниц	Кол-во экз. в библ.
1.	Моделирование бизнес-процессов на предприятиях АПК: учебное пособие для вузов/ Е.В. Худякова, А.М. Бондаренко, Л.С. Качанова [и др.]: под редакцией Е.В. Худяковой — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 172 с. ISBN 978-5-507-44528-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система.—URL: https://e.lanbook.com/book/230429#2 (дата обращения: 20.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей	Электронный ресурс
2.	Старков, А.Н. Цифровая экономика: учебное пособие / А.Н. Старков, Е.В. Сторожева. — Москва : ФЛИНТА, 2022. — 82 с. — ISBN 978-5-9765-3697-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/348296#2 (дата обращения: 20.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Электронный ресурс
3.	Макашова, В.Н. Основы электронного бизнеса: учебный практикум / В. Н. Макашова, А. Н. Старков — Москва: ФЛИНТА, 2023. — 122 с. — ISBN 978-5-9765-3736-1. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/348266#2 (дата обращения: 20.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Электронный ресурс
4.	Каллахан, И. Практика разработки Web-страниц: учебное пособие/ И. Каллахан — М: Национальный открытый университет «ИНТУИТ», 2016. — 502 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/100376#2 (дата обращения: 20.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Электронный ресурс
5.	Александров, Д.В. Инструментальные средства информационного менеджмента. CASE-технологии и распределенные информационные системы: учебное пособие / Д. В. Александров— Москва: Финансы и статистика, 2022. — 225 с. — ISBN 978-5-00184-074-9. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/275849#3 (дата обращения: 20.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Электронный ресурс

7.1.2. Дополнительная литература

№ п/п	Автор, название, место издания, изд-во, год издания, количество страниц
1.	Кудряшов, А.А. Цифровые технологии управления бизнесом: учебное пособие 2019-08-23 / А. А. Кудряшов — Самара : ПГУТИ, 2021. — 121 с. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/301139#2 (дата обращения: 20.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2.	Грибанов, Ю. И., Руденко, М.Н. Цифровая трансформация бизнеса: учебное пособие: учебное пособие / Ю.И. Грибанов, М.Н. Руденко — Ростов-на-Дону : РГУПС, 2021. — 213 с. — ISBN 978-5-04192-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/174008 (дата обращения: 20.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7.1.3. Периодические издания

1. <http://itt.sut.ru> - Научный журнал «Информационные технологии и телекоммуникации».
2. <http://www.jitcs.ru>- Научный журнал «Информационные технологии и вычислительные системы».

7.1.4. Методические указания по прохождению практики

№ п/п	Автор, название, место издания, изд-во, год издания, количество страниц
1.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая) : методические указания / составитель Т. Е. Гварлиани. —Сочи : СГУ, 2018.—32 с. —Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —URL: https://e.lanbook.com/book/147812
2.	Эдершайм, Э. Марвин Бауэр, основатель McKinsey & Company: Стратегия, лидерство, создание управленческого консалтинга : руководство / Э. Эдершайм ; перевод А. Лисовского. —Москва : Альпина Паблишер, 2016.—278 с. —ISBN 978-5-9614-5546-5.—Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —URL: https://e.lanbook.com/book/87866

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), необходимых для прохождения практики

№ п/п	Название интернет-ресурса, адрес и режим доступа
1.	АГРОПОРТАЛ. Информационно-поисковая система АПК. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.agroportal.ru (дата обращения: 24.04.2023).
2.	Агропромышленный комплекс. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.agro.ru/news/main.aspx (дата обращения: 20.04.2023).
3.	Википедия – свободная энциклопедия. [Электронный ресурс]. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki (дата обращения: 20.04.2023).
4.	Научная электронная библиотека Киберленинка. [Электронный ресурс]. URL: http://cyberleninka.ru (дата обращения: 24.04.2023).
5.	Российская государственная библиотека. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.rsl.ru (дата обращения: 20.04.2023).
6.	Электронно-библиотечная система издательства «Лань». [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://eJanbook.com/books/ (дата обращения: 20.04.2023).
7.	Портал о ERP-системах и комплексной автоматизации. [Электронный ресурс]. URL: http://www.erp-online.ru/ (дата обращения: 24.04.2023)
8.	Интернет-издание о высоких технологиях. [Электронный ресурс]. URL: http://www.cnews.ru/ (дата обращения: 24.04.2023)

7.3. Средства обеспечения прохождения практики

7.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Практика, самостоятельная работа	http://moodle.lnau.su	+	+	+

7.3.2. Аудио- и видеопособия

Не предусмотрены.

7.3.3. Компьютерные презентации

Не предусмотрены.

8. Описание материально-технической базы, необходимой для прохождения практики

Материально-техническое обеспечение определяется возможностями принимающей организации.

В качестве базы практики может быть выбрана организация, с которой университет заключил договор на прохождение практики. В случаях отсутствия такого договора разрешается проходить практику в организации по своему выбору, с которой также необходимо заключить договор в индивидуальном порядке. Для этого не позднее, чем за 10 дней до начала практики обучающийся должен представить в деканат письменное согласие руководства организации о приеме студента на практику и подписанный договор. Сроки и время проведения производственной практики устанавливаются в соответствии с учебным планом.

№ п/п	Наименование предприятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов, баз данных и др.
1.	Производственное с.-х. предприятие	Структурные подразделения предприятия, компьютерное и программное обеспечение, рабочие места в соответствии с принятыми в организации стандартами и производственными задачами, возлагаемыми на студента, отчеты о хозяйственной деятельности предприятия за последние 3 года.
2.	Научно-исследовательское учреждение или подразделение учебного заведения	Структурные подразделения предприятия, компьютерное и программное обеспечение, рабочие места в соответствии с принятыми в организации стандартами и производственными задачами, возлагаемыми на студента, отчеты о хозяйственной деятельности предприятия за последние 3 года, лаборатории.

Приложение 1

Лист периодических проверок рабочей программы

[illegible]

Лист изменений рабочей программы

[illegible]

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ К.Е. ВОРОШИЛОВА»**

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по Производственной практике, проектно-технологической практике

Направление подготовки: 38.04.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль): Бизнес-информатика в АПК

Уровень профессионального образования: магистратура

Год начала подготовки: 2023

Луганск, 2023

1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ, СООТНЕСЕННЫХ С ИНДИКАТОРАМИ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет

		влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы управления проектом на всех этапах его жизненного цикла	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: обосновать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: навыками разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-2.2 Формирует план график реализации проекта и план контроля его выполнения предвидя конечный результат и последовательность шагов для его достижения	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности формирования плана-графика реализации проекта в целом и план контроля его выполнения	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: анализировать план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: навыками формирования плана-графика реализации проекта в целом и план контроля его выполнения	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-2.3 Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: конструктивные способы преодоления возникающих разногласий и конфликтов	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: организовать и координировать работу участников проекта	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: навыками обеспечения работы команды необходимыми ресурсами	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-2.4 Представляет	Первый этап	Знать: способы представлять	Подготовительный	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(пороговый)	публике результаты проекта	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		проекта (или отдельного его	уровень)	(или отдельных его этапов) в		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		этапа) в различных формах		форме отчетов, статей,			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		(отчетов, статей,		выступлений на научно-			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				практических семинарах и			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				конференциях			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности конференциях и предлагает	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап	Уметь: представлять публично	Аналитический	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(продвинутый)	результаты проекта (или от-	ческий	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности практику	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	дельных его этапов) в форме		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				отчетов, статей, выступлений			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				на научно-практических се-			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				минарах и конференциях			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап	Владеть: навыками представ-	Заключи-	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(высокий)	ления результатов проекта (или	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	отдельных его этапов) в форме		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				отчетов, статей, выступлений			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				на научно-практических			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				семинарах и конференциях			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
УК-3	Способен	УК-3.1 Разрабатывает	Первый этап	Знать: способы и методы	Подготовительный	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		организовывать командную стратегию по	(пороговый)	управления персоналом	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
	и руководить	работе коллектива учитывая	уровень)			отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап	Уметь: разрабатывать коман-	Аналити-	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(продвинутый)	дную стратегию по работе кол-	ческий	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	лектива учитывая интересы,		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		командную		которыми работает/		особенности поведения и	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				мнения людей с которыми ра-			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				ботает, в т.ч. посредством кор-			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности своих действий	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				ректировки своих действий			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап	Владеть: способами разра-	Заключи-	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(высокий уровень)	ботки командной стратегии	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
						отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-3.2 Применяет	Первый этап	Знать: стили руководства	Подготовительный	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		эффективные стили	(пороговый)		тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			руководства командой для	уровень)		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап	Уметь: решать ситуационные	Аналитический	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности цели, в т.ч. разрабатывая	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(продвинутый)	задачи различного типа	ческий	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности мероприятия по	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)			отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности личностному,	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап	Владеть: методами планиро-	Заключи-	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности образовательному и	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(высокий	вания количественной и ка-	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности профессиональному росту	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	чественной потребности в		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				персонале			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-3.3 Предвидит	Первый этап	Знать: виды конфликтов и	Подготовительный	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		результаты (последствия) как	(пороговый	стрессов	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)			отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности действий обладая навыками	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап	Уметь: нейтрализовать	Аналитический	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(продвинутый)	стрессы и урегулировать	ческий	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	конфликты		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности и конфликтов на основе	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап	Владеть: методами нейтрал-	Заключи-	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(высокий	зачет стрессов и урегулиро-	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	вания конфликтов		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-3.4 Планирует	Первый этап	Знать: способы делегирования	Подготовительный	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(пороговый)	полномочий	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)			отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности делегирует полномочия	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап	Уметь: делегировать полно-	Аналити-	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности членам команды	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(продвинутый)	мочия	ческий	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)			отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап	Владеть: способами делеги-	Заключи-	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(высокий уровень)	рования полномочий	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)			отчета	

УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: специфику научно-исследовательской деятельности	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: использовать навыки письменного перевода и редактирования технических и научных текстов	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: применять инструментальный для формирования пакета научно-технической документации	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-4.2 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методику представления результатов научно-исследовательской деятельности	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: ставить задачи и разрабатывать мероприятия по их достижению в рамках разных видов деятельности	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: поиска, выработки и применения новых решений в области ИКТ	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-4.3 Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: основы коллективной, научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: использовать методы проведения деловых коммуникаций с партнерами и клиентами	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: при решении задач в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
УК-5	Способен анализировать и учитывать	УК-5.1 Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: причины появления социальных обычаев и различий в поведении людей	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап	Уметь: объяснять особенности	Аналитический	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(продвинутый)	поведения и мотивации людей	ческий	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	различного социального и		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				культурного происхождения в			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		взаимодействия	причин появления		процессе взаимодействия с ним		

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности социальных обычаев и	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап	Владеть: навыками объяснения	Заключительный	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности различий в поведении людей	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(высокий)	особенностей поведения и	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	мотивации людей различного		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				социального и культурного			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				происхождения в процессе			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				взаимодействия с ними,			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				опираясь на знания причин			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				появления социальных обычаев			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				и различий в поведении людей			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-5.2 Владеет навыками	Первый этап	Знать: принципы создания	Подготовительный	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(пороговый)	недискриминационной среды	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	взаимодействия при выпол-		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				нении профессиональных задач			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап	Уметь: создавать недискри-	Аналити-	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности профессиональных задач	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(продвинутый)	национные среды взаимодействия	ческий	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	вия при выполнении профес-		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				сиональных задач			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап	Владеть: навыками создания	Заключительный	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(высокий)	недискриминационной среды	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	взаимодействия при выпол-		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				нении профессиональных задач			

УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1 Владеет методиками самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методику самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: применять на практике методику самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: методиками самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-6.2 Владеет технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: технологии и навыки управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет

		принципов образования в течение всей жизни	Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: применять на практике технологии и навыки управления своей познавательной деятельностью на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-6.3 Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы реализации профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: применять теоретические знания на практике о реализации профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: основами планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		ОПК-1 Способен разрабатывать стратегию развития	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: подходы к построению ИТ стратегии компании	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап	Уметь: разрабатывать архитек-	Аналитический	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(продвинутый)	туру ИТ инфраструктуры	ческий	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	предприятия		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап	Владеть: навыками	Заключительный	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
	управлять ее	управления, учитывающих	(высокий)	разработки архитектуры ИТ	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	инфраструктуры предприятия с		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				учетом бюджетов предприятия			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности развития предприятия	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		ОПК-1.2 Разрабатывает	Первый этап	Знать: методики оценки ка-	Подготови-	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		стратегический план	(пороговый)	чества ресурсов информацион-	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	ных технологий, управления		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		информационных		активами и конфигурации			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности технологий предприятия,	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				информационных технологий			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности направленный на	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап	Уметь: разрабатывать стратегию	Аналитический	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(продвинутый)	гический план управления раз-	ческий	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	вitiем информационных тех-		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				ногий предприятия, направ-			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности целей по развитию	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				ленный на удовлетворение пот-			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности используемых на	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				ребностей предприятия и дос-			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности предприятия	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				Достижение поставленных целей			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности информационных	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				по развитию используемых на			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности технологий	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				предприятия информационных			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				технологий			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап	Владеть: навыками разработки	Заключительный	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(высокий)	стратегического плана управле-	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	ния развитием информацион-		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				ных технологий предприятия			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
ОПК-2	Способен	ОПК-2.1 Применяет	Первый этап	Знать: основные платформы,	Подготовительный	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		учитывать	информационные	(пороговый	технологии и	тельный	дневника, защита

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
	конкретные	технологии для	уровень)	инструментальные программно-		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
	условия	эффективного планирования		аппаратные средства реали-			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
	выполняемых	и управления		зации инновационных решений			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап	Уметь: выстраивать процессы	Аналитический	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(продвинутый)	разработки и внедрения в	ческий	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	практическую деятельность		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				компании инновационных			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				решений			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап	Владеть: методами анализа	Заключительный	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(высокий)	перспектив реализации про-	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	ектов предприятия в сфере ИКТ		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
	информационно-	ОПК-2.2 Применяет методы	Первый этап	Знать: организационные	Подготовительный	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
	коммуникационн	анализа перспектив	(пороговый)	структуры и функциональные	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
	ых технологий	реализации проектов	уровень)	области управления проектами		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		предприятия в сфере ИКТ		в сфере ИКТ			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап	Уметь: применять	Аналитический	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(продвинутый)	информационные технологии	ческий	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	для эффективного плани-		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				рования и управления иннова-			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				ционными проектами ИКТ			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап	Владеть: инструментариями	Заключительный	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(высокий)	планирования и управления	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	инновационным проектом в		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				сфере ИКТ			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
ОПК-3	Способен при-	ОПК-3.1 Анализирует	Первый этап	Знать: методы сбора и анализа	Подготови-	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		нимать решения, результаты расчетов,	(пороговый	информации для решения	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
	осуществлять	проведенных в соответствии	уровень)	экономических задач		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности с поставленной	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап	Уметь: собирать и анализи-	Аналити-	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(продвинутый)	ровать данные, необходимых	ческий	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
	прогнозирование	приводит обоснование	уровень)	для решения экономических		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				задач с использованием			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				современных ИКТ			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап	Владеть: навыками обработки	Заключительный	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(высокий)	полученных эксперимен-	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	тальных результатов		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
	и программного	ОПК-3.2 Выбирает эффек-	Первый этап	Знать: основные и	Подготови-	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
	инструментария	тивный способ достижения	(пороговый)	специальные методы решения	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
	сбора, обработки	цели и решения поставлен-	уровень)	поставленных задач		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап	Уметь: применять	Аналитический	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(продвинутый)	теоретический инструментарий	ческий	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	на практике в ходе разработки		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				инновационных IT решений			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап	Владеть: методами решения	Заключительный	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(высокий)	поставленных задач в сфере	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	ИКТ		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
ОПК-4	Способен	ОПК-4.1 Эффективно	Первый этап	Знать: приемы организации	Подготовительный	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		управлять	управляет взаимодействием	(пороговый)	взаимодействия с клиентами и	тельный	дневника, защита

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
	взаимодействием	с клиентами и партнерами в	уровень)	партнерами в процессе решения		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		с клиентами и	процессе решения задач	задач профессиональной			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		партнерами в	профессиональной	деятельности			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		деятельности на основе					

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап	Уметь: организовать взаимо-	Аналитический	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(продвинутый)	действие с клиентами и партне-	ческий	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	рами в процессе решения задач		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				профессиональной			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				деятельности			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап	Владеть: навыками организа-	Заключи-	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(высокий	ции взаимодействия с клиента-	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	ми и партнерами в процессе ре-		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				шения задач профессиональной			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				деятельности			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		ОПК-4.2 Соблюдает	Первый этап	Знать: этические нормы	Подготовительный	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		этические нормы в	(пороговый)	межличностного профес-	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	сионального общения		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности профессиональном общении	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап	Уметь: соблюдать этические	Аналитический	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности и несет ответственность за	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(продвинутый)	нормы в межличностном	ческий	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	профессиональном общении		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности управленческие решения, в	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап	Владеть: навыками межлично-	Заключи-	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности том числе в нестандартных	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(высокий	стного профессионального об-	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности ситуациях	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	щения с учетом этических норм		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
ОПК-5	Способен	ОПК-5.1 Организует научно-	Первый этап	Знать: методы экономики,	Подготови-	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
	проводить ис-	инновационную	(пороговый)	математики и информационных	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		деятельность компании в	уровень)	технологий для решения от-		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		ганизовывать	области проектирования	дельных задач в рамках коллек-			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
	самостоятельную	бизнес-процессов с		тивной научно-инновационной			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
	и коллективную	использованием ИТ и ИС		деятельности			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап	Уметь: применять базовые	Аналитический	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(продвинутый)	знания экономики, математики	ческий	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	и информационных технологий		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				для решения отдельных задач в			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				рамках коллективной научно-			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				инновационной деятельности			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап	Владеть: навыками организа-	Заключи-	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(высокий	ции работы со специальной ли-	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	тературой с целью получения		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
	выработки и			профессиональной информа-			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				ции, навыками деловых и			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				публичных коммуникаций			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		ОПК-5.2 Осуществляет	Первый этап	Знать: методы оценки резуль-	Подготови-	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
	формационно-	оценку результатов научно-	(пороговый)	татов научно-инновационной	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		инновационной деятельности	уровень)	деятельности предприятия		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап	Уметь: проводить оценку ре-	Аналитический	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(продвинутый)	зультатов научно-инновацион-	ческий	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности процессов с использованием	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	ной деятельности предприятия		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности ИТ и ИС	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап	Владеть: навыками проведения	Заключительный	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(высокий)	оценки результатов научно-ин-	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	новационной деятельности		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				предприятия			

ПК-1	Способен проводить анализ инновационной деятельности предприятия в области информационных технологий и выполнять управленческие действия по результатам анализ	ПК-1.1 Анализирует современные инновационные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методологию научных исследований, а также этапы их проведения, методы, которые могут быть использованы в научно-исследовательской работе в области информационных технологий	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: выбирать тему исследования, определять объект и предмет исследования, определять цель и задачи, формулировать название работы, разрабатывать гипотезу, составлять план и выбирать методы научного исследования, организовывать условия проведения исследования	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: обоснования принятия управленческого решения как результата информационно-аналитической деятельности	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		ПК-1.2 Анализирует финансовые и производственные показатели деятельности инновационной организации, используя современные средства ИКТ	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы представления информации о результатах научных исследований	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: обрабатывать результаты научных исследований, осуществлять их разработку, формулировать выводы и представлять результаты научных исследований в форме отчета, доклада, тезиса, статьи	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет

			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: структурирования, ясного и последовательного изложения результатов научных исследований, формирования четких и обоснованных выводов	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
ПК-2	Способен готовить аналитические материалы для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области ИКТ	ПК-2.1 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для выработки стратегических решений в области ИКТ	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: основные инструменты сбора, обработки информации	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: проводить исследование и анализ рынка информационных систем и ИКТ	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: рационального выбора информационных систем и ИКТ для эффективного управления бизнесом	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		ПК-2.2 Осуществляет системный анализ информации и подготовку аналитических материалов для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области ИКТ	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: основные принципы системного подхода для решения поставленных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: находить, анализировать и систематизировать необходимую информацию для решения поставленных задач	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: обосновывать сущность происходящего, выявляет закономерности, понимает природу вариабельности	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
ПК-3	Способен разрабатывать и анализировать концептуальные и теоретические модели решаемых научных	ПК-3.1 Осуществляет анализ концептуальных моделей решаемых научных проблем и задач	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: определения и понятия –цель, задача, постановка задачи, алгоритм решения задачи, модель	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: выполнять постановку задачи и формулировку цели; применять оптимальные методы достижения цели	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет

	проблем и задач		Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами научного исследования и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		ПК-3.2 Осуществляет разработку теоретических моделей в процессе самостоятельной и коллективной научно-исследовательской деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: основы коллективной, научно-исследовательской, проектной учебно-профессиональной деятельности	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: ставить задачи и разрабатывать мероприятия по их достижению в рамках разных видов деятельности	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: поиска, выработки и применения новых решений в области ИКТ при решении задач в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной учебно-профессиональной деятельности	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
ПК-4	Способен формировать новые направления научных исследований проблемы и задачи	ПК-4.1 Владеет методологией и методами научного исследования	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: понятийный аппарат исследований для формулировок проблем, структурированному описанию проблем, методы поиска и обработки данных	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: применять понятийный аппарат; методы поиска и обработки данных для формализованного и структурированного описания проблемного поля организации	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет

			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: формулирования проблемы и владеть методами для целостного структурированного описания проблемной ситуации	Заключи- тельный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Первый этап (пороговый уровень)	Знать: основные экономичес- кие методы, которые использу- ются в управлении финансовы- ми ресурсами организации на основе ИТ	Подготови- тельный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: применять методический инструментарий финансового менеджмента для управления ИТ-финансами и ИТ-бюджетами организации	Аналити- ческий	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: применения основных экономических методов для оценки ИС	Заключи- тельный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
ПК-5	Способен проектировать информационны е процессы и системы с использованием инновационных инструменталь- ных средств	ПК-5.1 Выбирает инновационные инструментальные средства проектирования	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: инновационные инст- рументальные средства проек- тирования информационных систем	Подготови- тельный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: выбирать технологии и инструментальные средства проектирования ИС	Аналити- ческий	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: навыками отбора ин- новационных инструменталь- ных средств проектирования ИС	Заключи- тельный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		ПК-5.2 Осуществляет проектирование информационных процессов и систем с использованием инновационных инструментальных средств	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: технологии, методы и инновационные инструменталь- ные средства проектирования информационных систем	Подготови- тельный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: проектировать инфор- мационные процессы и системы с использованием инновацион- ных инструментальных средств	Аналити- ческий	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап	Владеть: навыками проектиро-	Заключи-	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(высокий	вания информационных процес-	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	сов и систем с использованием		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				инновационных инструменталь-			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				ных средств			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
ПК-6	Способен	ПК-6.1 Выполняет технико-	Первый этап	Знать: способы технико-эко-	Подготови-	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		принимать	(пороговый)	номического обоснования про-	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		эффективные проектов по	уровень)	ектов по совершенствованию		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
	проектные	совершенствованию ИТ-		ИТ-инфраструктуры			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		решения в	инфраструктуры с учетом	предприятия			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап	Уметь: выполнять технико-	Аналитический	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(продвинутый)	экономическое обоснование	ческий	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	проектов по совершенствованию		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				нию ИТ-инфраструктуры			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				предприятия			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап	Владеть: навыками выполне-	Заключи-	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(высокий	ния технико-экономического	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	обоснования проектов по		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				совершенствованию ИТ-			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				инфраструктуры предприятия			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		ПК-6.2 Осуществляет	Первый этап	Знать: методы и средства уп-	Подготовительный	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		управление проектами по	(пороговый)	равления проектами по инфор-	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	матизации прикладных задач и		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		задач и созданию ИС		созданию ИС			

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности предприятий и организаций,	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап	Уметь: управлять проектами	Аналитический	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности в том числе в условиях	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(продвинутый)	по информатизации приклад-	ческий	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности неопределенности и	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	ных задач и созданию ИС		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности высокого уровня риска	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап	Владеть: способами управле-	Заключи-	Проверка ведения	Зачет

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			(высокий	ния проектами по информати-	тельный	дневника, защита	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			уровень)	зации прикладных задач и		отчета	

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование этапов практики (вида работ)	Наименование оценочного средства	
						Текущий контроль	Промежуточная аттестация
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: методы и средства решения прикладных задач	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности планирования реализации и контроля проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами декомпозиции цели проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
		УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: особенности публичного представления результатов проекта	Подготовительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Второй этап (продвинутый уровень)	Уметь: публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения	Аналитический	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
			Третий этап (высокий уровень)	Владеть: владения методами публичного представления результатов проекта	Заключительный	Проверка ведения дневника, защита отчета	Зачет
				созданию ИС			

2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЯ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

№ п/п	Наимено- вание оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Критерии оценивания	Шкала оценивания
1	Зачет (отчет о практике)	Письменная работа, характеризующ ая получение знаний, умений и овладение навыками в процессе прохождения практики	Перечень компонентов, которые должны быть отражены в отчете	Комплект документов полный. Цель практики выполнена полностью или сверх того: полноценно отработаны и применены на практике три и более профессиональные компетенции (представлены многочисленные примеры и результаты деятельности). Замечания от организации отсутствуют, а работа студента оценена на «отлично». Студент аргументировано и убедительно прокомментировал отчет по практике. Отчет по практике представлен в срок, не имеется дефектов в соответствии отчета стандарту подготовки, что свидетельствует о полной сформированности у студента надлежащих компетенций.	Оценка «Отлично» (5)
				Комплект документов полный. Цель практики выполнена почти полностью: частично отработаны и применены на практике три и менее профессиональные компетенции. Незначительные замечания от представителей организации, а работа студента оценена на «хорошо». Студент убедительно и уверенно прокомментировал отчет по практике. Отчет по практике представлен в срок, однако имеются незначительные дефекты в соответствии отчета стандарту подготовки, что свидетельствует о сформированности у студента надлежащих компетенций.	Оценка «Хорошо» (4)
				Комплект документов полный, но некоторые документы не подписаны или заверены недолжным образом. Цель практики выполнена частично: недостаточно отработаны и применены на практике три и менее профессиональные компетенции. Выказаны	Оценка «Удовлетвор ительно» (3)

№ п/п	Наимено- вание оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Критерии оценивания	Шкала оценивания
				критические замечания от представителей организации, а работа студента оценена на «удовлетворительно». Студент отвечал неполно, неуверенно прокомментировал отчет по практике. Отчет по практике представлен в срок, однако имеются существенные дефекты в соответствии отчета стандарту подготовки, что свидетельствует о недостаточной сформированности у студента надлежащих компетенций.	
				Комплект документов неполный. Цель практики выполнена эпизодически: не отработаны или некачественно применены на практике профессиональные компетенции (примеры и результаты деятельности отсутствуют). Высказаны серьёзные замечания от представителей организации, а работа студента оценена на «неудовлетворительно». Отчет по практике представлен в срок, однако является неполным и не соответствует стандарту подготовки, что свидетельствует о несформированности у студента надлежащих компетенций. Или студент практику не прошел по неуважительной причине. Студент не представил отчётных документов.	Оценка «Неудовлет- орительно» (2)

3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Оценочные средства для проведения текущего контроля

Текущий контроль осуществляется руководителем практики в процессе проведения практики.

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке

УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации

УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели. Как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.1 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения

УК-2.2 Формирует план график реализации проекта и план контроля его выполнения предвидя конечный результат и последовательность шагов для его достижения

УК-2.3 Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами

УК-2.4 Представляет публично результаты проекта (или отдельного его этапа) в различных формах (отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях и предлагает пути его внедрения в практику

УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.1 Разрабатывает командную стратегию по работе коллектива учитывая интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей с которыми работает/взаимодействует, в т.ч. посредством корректировки своих действий

УК-3.2 Применяет эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели, в т.ч. разрабатывая мероприятия по личностному, образовательному и профессиональному росту

УК-3.3 Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий обладая навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон

УК-3.4 Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

- УК-4.1** Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)
- УК-4.2** Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные
- УК-4.3** Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях
- УК-5** Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
- УК-5.1** Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей
- УК-5.2** Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач
- УК-6** Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
- УК-6.1** Владеет методиками самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда
- УК-6.2** Владеет технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни
- УК-6.3** Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности
- ОПК-1** Способен разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией
- ОПК-1.1** Осуществляет разработку стратегии в области информационных технологий за счет использования современных информационных систем и ресурсов, позволяющих решать весь комплекс задач на всех уровнях управления, учитывающих особенности системы управления, цели и перспективы развития предприятия
- ОПК-1.2** Разрабатывает стратегический план управления развитием информационных технологий предприятия, направленный на удовлетворение потребностей бизнеса и достижение поставленных целей по развитию используемых на предприятии информационных технологий
- ОПК-2** Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий
- ОПК-2.1** Применяет информационные технологии для эффективного планирования и управления инновационными проектами в сфере ИКТ
- ОПК-2.2** Применяет методы анализа перспектив реализации проектов предприятия в сфере ИКТ
- ОПК-3** Способен принимать решения, осуществлять стратегическое планирование и прогнозирование в профессиональной деятельности с использованием современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных, интеллектуального оборудования и систем искусственного интеллекта
- ОПК-3.1** Анализирует результаты расчетов, проведенных в соответствии с поставленной экономической проблемой, и приводит обоснование полученных выводов, опираясь на причинно-следственные экономические связи
- ОПК-3.2** Выбирает эффективный способ достижения цели и решения поставленной задачи в соответствии с конкретной экономической проблемой с

использованием современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных

ОПК-4 Способен управлять взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности

ОПК-4.1 Эффективно управляет взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности на основе применения стратегии сотрудничества

ОПК-4.2 Соблюдает этические нормы в межличностном профессиональном общении и несет ответственность за принятые организационно-управленческие решения, в том числе в нестандартных ситуациях

ОПК-5 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий

ОПК-5.1 Организует научно- инновационную деятельность компании в области проектирования бизнес-процессов с использованием ИТ и ИС

ОПК-5.2 Осуществляет оценку результатов научно-инновационной деятельности компании в области проектирования бизнес-процессов с использованием ИТ и ИС

ПК-1 Способен проводить анализ инновационной деятельности предприятия в области информационных технологий и выполнять управленческие действия по результатам анализ

ПК-1.1 Анализирует современные инновационные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений

ПК-1.2 Анализирует финансовые и производственные показатели деятельности инновационной организации, используя современные средства ИКТ

ПК-2 Способен готовить аналитические материалы для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области ИКТ

ПК-2.1 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для выработки стратегических решений в области ИКТ

ПК-2.2 Осуществляет системный анализ информации и подготовку аналитических материалов для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области ИКТ

ПК-3 Способен разрабатывать и анализировать концептуальные и теоретические модели решаемых научных проблем и задач

ПК-3.1 Осуществляет анализ концептуальных моделей решаемых научных проблем и задач

ПК-3.2 Осуществляет разработку теоретических моделей в процессе самостоятельной и коллективной научно-исследовательской деятельности

ПК-4 Способен формировать новые направления научных исследований проблемы и задачи

ПК-4.1 Владеет методологией и методами научного исследования

ПК-4.2 Формулирует новые проблемы и задачи научных исследований на основе анализа концептуальных и теоретических моделей с применением современных методов и инструментальных средств

ПК-5 Способен проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств

ПК-5.1 Выбирает инновационные инструментальные средства проектирования

ПК-5.2 Осуществляет проектирование информационных процессов и систем с использованием инновационных инструментальных средств

ПК-6 Способен принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска

ПК-6.1 Выполняет технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию ИТ-инфраструктуры с учетом условий неопределенности и риска

ПК-6.2 Осуществляет управление проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций, в том числе в условиях неопределенности и высокого уровня риска

Первый этап (пороговой уровень) – показывает сформированность показателя компетенции «знать»:

- методы и средства решения прикладных задач;
- особенности планирования реализации и контроля проекта;
- особенности публичного представления результатов проекта;
- методы управления проектом на всех этапах его жизненного цикла;
- особенности формирования плана-графика реализации проекта в целом и план контроля его выполнения;
- конструктивные способы преодоления возникающих разногласий и конфликтов;
- способы представлять публике результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях;
- способы и методы управления персоналом;
- стили руководства;
- виды конфликтов и стрессов;
- способы делегирования полномочий;
- специфику научно-исследовательской деятельности;
- методику представления результатов научно-исследовательской деятельности;
- основы коллективной, научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности;
- причины появления социальных обычаев и различий в поведении людей;
- принципы создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач;
- методику самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда;
- технологии и навыки управления своей познавательной деятельностью;
- методы реализации профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности
- подходы к построению ИТ стратегии компании;
- методики оценки качества ресурсов информационных технологий, управления активами и конфигурации информационных технологий;
- основные платформы, технологии и инструментальные программно-аппаратные средства реализации инновационных решений;
- организационные структуры и функциональные области управления проектами в сфере ИКТ;
- методы сбора и анализа информации для решения экономических задач;
- основные и специальные методы решения поставленных задач;
- приемы организации взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности;
- этические нормы межличностного профессионального общения;
- методы экономики, математики и информационных технологий для решения отдельных задач в рамках коллективной научно-инновационной деятельности;

- методы оценки результатов научно-инновационной деятельности предприятия;
- методологию научных исследований, а также этапы их проведения, методы, которые могут быть использованы в научно-исследовательской работе в области информационных технологий;
- методы представления информации о результатах научных исследований;
- основные инструменты сбора, обработки информации;
- основные принципы системного подхода для решения поставленных задач;
- определения и понятия – цель, задача, постановка задачи, алгоритм решения задачи, модель;
- основы коллективной, научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности;
- понятийный аппарат исследований для формулировок проблем, структурированному описанию проблем, методы поиска и обработки данных;
- основные экономические методы, которые используются в управлении финансовыми ресурсами организации на основе ИТ;
- инновационные инструментальные средства проектирования информационных систем;
- технологии, методы и инновационные инструментальные средства проектирования информационных систем;
- способы технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию ИТ-инфраструктуры предприятия;
- методы и средства управления проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС.

Второй этап (продвинутый уровень) – показывает сформированность показателя компетенции «уметь»:

- разрабатывать цели и задачи проекта, оценивать ожидаемые результаты проекта, находить возможные сферы их применения;
- разрабатывать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения;
- публично представлять результаты проекта и предлагать пути их внедрения;
- обосновать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы;
- анализировать план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения;
- организовать и координировать работу участников проекта;
- представлять публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях;
- разрабатывать командную стратегию по работе коллектива учитывая интересы, особенности поведения и мнения людей с которыми работает, в т. ч. посредством корректировки своих действий;
- решать ситуационные задачи различного типа;
- нейтрализовать стрессы и урегулировать конфликты;
- делегировать полномочия;
- использовать навыки письменного перевода и редактирования технических и научных текстов;
- ставить задачи и разрабатывать мероприятия по их достижению в рамках разных видов деятельности;
- использовать методы проведения деловых коммуникаций с партнерами и клиентами;

- объяснять особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ним;
- создавать недискриминационные среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач;
- применять на практике методику самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста требований рынка труда;
- применять на практике технологии и навыки управления своей познавательной деятельностью на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни;
- применять теоретические знания на практике о реализации профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности;
- разрабатывать архитектуру ИТ инфраструктуры предприятия;
- разрабатывать стратегический план управления развитием информационных технологий предприятия, направленный на удовлетворение потребностей предприятия и достижение поставленных целей по развитию используемых на предприятии информационных технологий;
- выстраивать процессы разработки и внедрения в практическую деятельность компании инновационных решений;
- применять информационные технологии для эффективного планирования и управления инновационными проектами ИКТ;
- собирать и анализировать данные, необходимых для решения экономических задач с использованием современных ИКТ;
- применять теоретический инструментарий на практике в ходе разработки инновационных ИТ решений;
- организовать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности;
- соблюдать этические нормы в межличностном профессиональном общении;
- применять базовые знания экономики, математики и информационных технологий для решения отдельных задач в рамках коллективной научно-инновационной деятельности;
- проводить оценку результатов научно-инновационной деятельности предприятия;
- выбирать тему исследования, определять объект и предмет исследования, определять цель и задачи, формулировать название работы, разрабатывать гипотезу, составлять план и выбирать методы научного исследования, организовывать условия проведения исследования;
- обрабатывать результаты научных исследований, осуществлять их разработку, формулировать выводы и представлять результаты научных исследований в форме отчета, доклада, тезиса, статьи;
- проводить исследование и анализ рынка информационных систем и ИКТ;
- находить, анализировать и систематизировать необходимую информацию для решения поставленных задач;
- выполнять постановку задачи и формулировку цели; применять оптимальные методы достижения цели;
- ставить задачи и разрабатывать мероприятия по их достижению в рамках разных видов деятельности;
- применять понятийный аппарат; методы поиска и обработки данных для формализованного и структурированного описания проблемного поля организации;
- применять методический инструментарий финансового менеджмента для управления ИТ-финансами и ИТ-бюджетами организации;

- выбирать технологии и инструментальные средства проектирования ИС;
- проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств;
- выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию ИТ-инфраструктуры предприятия;
- управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС.

Третий этап (высокий уровень) – показывает сформированность показателя компетенции «владеть»:

- владения методами экономической оценки ожидаемых результатов проекта;
- владения методами декомпозиции цели проекта;
- владения методами публичного представления результатов проекта;
- навыками разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы;
- навыками формирования плана-графика реализации проекта в целом и план контроля его выполнения;
- навыками обеспечения работы команды необходимыми ресурсами;
- навыками представления результатов проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях;
- способами разработки командной стратегии;
- методами планирования количественной и качественной потребности в персонале;
- методами нейтрализации стрессов и урегулирования конфликтов;
- способами делегирования полномочий;
- применять инструментарий для формирования пакета научно-технической документации;
- навыками поиска, выработки и применения новых решений в области ИКТ;
- навыками решения задач в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности;
- навыками объяснения особенностей поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей;
- навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач;
- методиками самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни;
- технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни;
- основами планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности;
- навыками разработки архитектуры ИТ инфраструктуры предприятия с учетом бюджетов предприятия;
- навыками разработки стратегического плана управления развитием информационных технологий предприятия;
- методами анализа перспектив реализации проектов предприятия в сфере ИКТ;
- инструментариями планирования и управления инновационным проектом в сфере ИКТ;

- навыками обработки полученных экспериментальных результатов;
- методами решения поставленных задач в сфере ИКТ;
- навыками организации взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности;
- навыками межличностного профессионального общения с учетом этических норм;
- навыками организации работы со специальной литературой с целью получения профессиональной информации, навыками деловых и публичных коммуникаций;
- навыками проведения оценки результатов научно-инновационной деятельности предприятия;
- обоснования принятия управленческого решения как результата информационно-аналитической деятельности;
- структурирования, ясного и последовательного изложения результатов научных исследований, формирования четких и обоснованных выводов;
- рационального выбора информационных систем и ИКТ для эффективного управления бизнесом;
- обосновывать сущность происходящего, выявляет закономерности, понимает природу вариабельности;
- владения методами научного исследования и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях;
- навыками поиска, выработки и применения новых решений в области ИКТ при решении задач в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности;
- навыками формулирования проблемы и владеть методами для целостного структурированного описания проблемной ситуации;
- применения основных экономических методов для оценки ИС;
- навыками отбора инновационных инструментальных средств проектирования ИС;
- навыками проектирования информационных процессов и систем с использованием инновационных инструментальных средств;
- навыками выполнения технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию ИТ-инфраструктуры предприятия;
- способами управления проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС.

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Понятие информационной системы. Требования, предъявляемые к информационной системе. Классификация информационных систем.
2. Пример создания макета пользовательского интерфейса по конкретному сценарию.
3. Состав работ по созданию информационной системы.
4. Особенности работы в среде Erwin. Генерация БД из ER-диаграммы.
5. Понятие жизненного цикла ИС. Понятие модели жизненного цикла ИС. Типы моделей ЖЦ ИС. Особенности, преимущества, недостатки.
6. Показатель кардинальности. Правило нахождения и особенности связи с показателем кардинальности 1:м. Отражение связи с показателем кардинальности 1:м в среде Erwin.
7. Понятие и классификация CASE-средств. Особенности CASE-средства Erwin.
8. Правило нахождения и особенности связи с показателем кардинальности M:N. Признаки ассоциативной таблицы.

9. Основные принципы структурного метода проектирования. Понятия технологии и методов проектирования ИС. Требования, предъявляемые к современным технологиям проектирования ИС.
10. Перечень элементов и их назначение для создания пользовательского интерфейса.
11. Понятие сущности и типы сущностей. Способы отражения сущностей в диаграммах Чена и IDEF1X. Признаки сущности. Понятие потенциального и первичного ключа. Роль первичного ключа для проектирования БД.
12. Пример создания макета пользовательского интерфейса по конкретному сценарию.
13. Атрибуты и типы атрибутов. Способы отображения атрибутов в диаграммах Чена и IDEF1X.
14. Состав документации по пользовательскому интерфейсу.
15. Понятие доменов атрибутов. Требования, предъявляемые для проектирования доменов на разных этапах проектирования БД.
16. Понятие «спецификации транзакций». Способы создания спецификации транзакций.
17. Понятие связи и типы связей. Степень связи. Рекурсивная связь. Способы отображения связи и ограничений связи в диаграммах Чена. Типы связей и отражение связей в среде Erwin. Окно «Свойства связи». Использование ролевых имен в моделях в среде Erwin.
18. Понятия «пользователь» и «тип пользователя». Понятие «требование пользователя». Типы работы с требованиями.
19. Этапы проектирования базы данных и пользовательских приложений. Цель и виды работ на этапе физического проектирования базы данных и пользовательских приложений.
20. Правило нахождения и особенности связи с показателем кардинальности 1:1. Отражение связи с показателем кардинальности 1:1 в среде Erwin.
21. Нежелательные элементы при проведении анализа на этапе логического проектирования.
22. Задачи анализа транзакций на этапе логического проектирования и правила его проведения на примере одной транзакции.
23. Понятие ограничения целостности. Типы требований по ограничению целостности. Стратегии при ограничении ссылочной целостности. Назначение стратегии в среде Erwin.
24. Понятие «узла разветвления/соединения» в стандарте IDEF0.
25. Понятия суперкласс и подкласс. Свойства подкласса. Отображение связи суперкласс-подкласс в среде Erwin.
26. Пример построения сценария в стандарте IDEF0.
27. Понятие локальной логической модели данных. Способы создания глобальной логической модели данных.
28. Способы реализации транзакций. Работа по проектированию производных атрибутов. Виды реализации производных атрибутов.
29. Этапы проектирования базы данных и пользовательских приложений. Цель и виды работ на этапе логического проектирования базы данных и пользовательских приложений.
30. Требования к использованию стандарта IDEF0. Понятие «единицы действия». Уровни детализации.
31. Этапы проектирования базы данных и пользовательских приложений. Цель и виды работ на этапе концептуального проектирования базы данных и пользовательских приложений.
32. Понятие «ссылки» в стандарте IDEF0.
33. Понятие пользовательского интерфейса. Типы ПИ. Требования, предъявляемые к проектированию пользовательского интерфейса.
34. Правила построения концептуальной модели данных в стандарте Чена.
35. Спецификации требований. Принципы.
36. UML (унифицированный язык моделирования). Правила выявления классов.

37. Типы диаграмм UML.
38. Виды диаграмм UML. Диаграмма прецедентов, диаграмма классов.
39. Пользовательский интерфейс. Категории пользователей. Функции пользователей.
40. Принципы проектирования пользовательских интерфейсов.
41. Подходы к проектированию пользовательских интерфейсов.
42. Пользовательский интерфейс. Требования к элементам управления.
43. Миссия информационной системы и миссия организации. Цели организации и цели информационной системы.
44. Операционный план информационной системы.
45. Виды и состав проектной документации.
46. Содержание работ этапа проектирования: Техническое задание.
47. Подход к определению возможностей информационных систем.
48. Содержание работ этапа проектирования: Технический проект.

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Текущий контроль

Текущий контроль осуществляет руководитель практики от предприятия и руководитель практики от университета при посещении базы практики или в дистанционной форме посредством мобильной связи и интернет-ресурсов.

Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация осуществляется в форме зачета. Зачет проводится в форме индивидуального собеседования (защиты) на заседании кафедры. Каждый обучающийся отвечает на вопросы преподавателей и присутствующих студентов о содержании практики и представляет составленные им отчетные документы в форме презентации. Дневник, отчет по практике и характеристика должны быть заверены печатью организации, где проходила практика и подписью руководителя практики от данной организации.