

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гнатюк Сергей Иванович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 07.08.2025 10:42:30
Уникальный программный ключ:
Sede28fe5b714e680817C5C152d4ba795a6b4422

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор

Гнатюк С.И.
"28" июня 2024 г.

по программе магистратуры

27.04.01

27.04.01 Стандартизация и метрология

Программа
магистратуры: Стандартизация и сертификация в АПК
Кафедра: Качества и безопасности продукции АПК
Факультет: Ветеринарной медицины

Квалификация:
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 943 от 11.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета ветеринарной медицины / Шарандак В.И./

Руководитель учебного отдела / Енин М.В./

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
														Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						60	60	2160	2160	814	814	1262	84		15.5	17	15	12.5		
Обязательная часть						44.5	44.5	1602	1602	604	604	914	84		10.5	11.5	12	10.5		
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1		2	2	72	72	24	24	48			2				45	Философии, истории и педагогики
+	Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности		2		2	2	72	72	26	26	46				2			11	Качества и безопасности продукции АПК
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2		2	2	72	72	24	24	48				2			38	Филологических дисциплин
+	Б1.О.04	Риторика		2		2	2	72	72	24	24	48				2			38	Филологических дисциплин
+	Б1.О.05	Педагогика и психология высшей школы		1		2	2	72	72	24	24	48			2				45	Философии, истории и педагогики
+	Б1.О.06	Технология профессионального ориентированного обучения		2		2	2	72	72	24	24	48				2			11	Качества и безопасности продукции АПК
+	Б1.О.07	Сертификация во внешне-экономических связях	4			3	3	108	108	42	42	66						3	11	Качества и безопасности продукции АПК
+	Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1		2	2	72	72	26	26	46			2				11	Качества и безопасности продукции АПК
+	Б1.О.09	Правовые аспекты качества, стандартизации, сертификации	3			3	3	108	108	42	42	38	28					3	11	Качества и безопасности продукции АПК
+	Б1.О.10	Стандартизация	3			3	3	108	108	42	42	38	28					3	11	Качества и безопасности продукции АПК
+	Б1.О.11	Метрологическое обеспечение качества продукции		3		2	2	72	72	30	30	42						2	11	Качества и безопасности продукции АПК
+	Б1.О.12	Математическое моделирование	4			3	3	108	108	36	36	44	28					3	11	Качества и безопасности продукции АПК
+	Б1.О.13	Идентификация сырья и продуктов животного и растительного происхождения		4		2	2	72	72	24	24	48						2	11	Качества и безопасности продукции АПК
+	Б1.О.14	Планирование и аудит качества	4			2.5	2.5	90	90	34	34	56						2.5	11	Качества и безопасности продукции АПК
+	Б1.О.15	Основы менеджмента качества		1		2	2	72	72	32	32	40			2				11	Качества и безопасности продукции АПК
+	Б1.О.16	Ветеринарная санитария на предприятиях	1			2.5	2.5	90	90	40	40	50			2.5				11	Качества и безопасности продукции АПК
+	Б1.О.17	Квалиметрия		3		2	2	72	72	30	30	42						2	11	Качества и безопасности продукции АПК
+	Б1.О.18	Государственный и производственный контроль на сх предприятиях		3		2	2	72	72	30	30	42						2	11	Качества и безопасности продукции АПК
+	Б1.О.19	Интеллектуальная собственность		2		1	1	36	36	14	14	22				1			15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.О.20	Статистические методы в управлении качеством	2			2.5	2.5	90	90	36	36	54				2.5			11	Качества и безопасности продукции АПК
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15.5	15.5	558	558	210	210	348			5	5.5	3	2		
+	Б1.В.01	Методология научных исследований	3			3	3	108	108	36	36	72						3	9	Физиологии и микробиологии
+	Б1.В.02	Обеспечение качества и безопасности с.х. продукции		1		3	3	108	108	42	42	66			3				11	Качества и безопасности продукции АПК
+	Б1.В.03	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	2			3	3	108	108	44	44	64				3			11	Качества и безопасности продукции АПК
+	Б1.В.04	Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы		2		2.5	2.5	90	90	34	34	56				2.5			11	Качества и безопасности продукции АПК
+	Б1.В.05	Вет-сан контроль при экспортно импорных операциях	1			2	2	72	72	24	24	48			2				11	Качества и безопасности продукции АПК
+	Б1.В.06	Биологическая безопасность при зооантропонозах		4		2	2	72	72	30	30	42						2	11	Качества и безопасности продукции АПК

Блок 2.Практика						51	51	1836	1836	612	612	1224			7.5	21	9	13.5		
Обязательная часть						39	39	1404	1404	468	468	936			3	13.5	9	13.5		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика(НИР - по получению первичных навыков)		1		3	3	108	108	36	36	72			3				11	Качества и безопасности продукции АПК
+	Б2.О.02(Пд)	Производственная практика (Преддипломная)		234		36	36	1296	1296	432	432	864				13.5	9	13.5	11	Качества и безопасности продукции АПК
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	12	432	432	144	144	288			4.5	7.5				
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (Педагогическая)		12		12	12	432	432	144	144	288			4.5	7.5			11	Качества и безопасности продукции АПК
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	108	108	216					3	6		
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация				9	9	324	324	108	108	216					3	6	11	Качества и безопасности продукции АПК
ФТД.Факультативные дисциплины						6	6	216	216	72	72	144					6			
+	ФТД.01	Системы искусственного интеллекта		3		3	3	108	108	36	36	72					3		15	Информационных технологий, математики и физики
+	ФТД.02	Социально-правовые гарантии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		3		3	3	108	108	36	36	72					3		15	Информационных технологий, математики и физики

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б2.О.01(У)	Учебная практика(НИР - по получению первичных навыков)	
Б2.О.02(Пд)	Производственная практика (Преддипломная)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-1.2	Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б2.О.01(У)	Учебная практика(НИР - по получению первичных навыков)	
Б2.О.02(Пд)	Производственная практика (Преддипломная)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
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	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.01	Системы искусственного интеллекта	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
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	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика(НИР - по получению первичных навыков)	
Б2.О.02(Пд)	Производственная практика (Преддипломная)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-2.2	Формирует план график реализации проекта и план контроля его выполнения предвидя конечный результат и последовательность шагов для его достижения.	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика(НИР - по получению первичных навыков)	
Б2.О.02(Пд)	Производственная практика (Преддипломная)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-2.3	Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами.	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
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	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
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	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	

	Б2.В.01(П)	Производственная практика (Педагогическая)	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
	ФТД.02	Социально-правовые гарантии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	
УК-3.2		Применяет эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели, в т.ч. разрабатывая мероприятия по личностному, образовательному и профессиональному росту	-
	Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (Педагогическая)	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
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	-
	Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-3.4		Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды	-
	Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-4		Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1		Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.).	-
	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (Педагогическая)	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-4.2		Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные	-
	Б1.О.04	Риторика	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (Педагогическая)	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-4.3		Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях	-
	Б1.О.04	Риторика	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-5		Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
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	-
	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
	Б1.О.05	Педагогика и психология высшей школы	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (Педагогическая)	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-5.2		Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
	Б1.О.06	Технология профессионального ориентированного обучения	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (Педагогическая)	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-6		Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
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	-

	Б1.О.06	Технология профессионального ориентированного обучения	
	Б1.В.01	Методология научных исследований	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-6.2		Владеет технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни	-
	Б1.О.06	Технология профессионального ориентированного обучения	
	Б1.В.01	Методология научных исследований	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-6.3		Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности	-
	Б1.О.06	Технология профессионального ориентированного обучения	
	Б1.В.01	Методология научных исследований	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-1		Способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем в области стандартизации и метрологии на основе приобретенных знаний	ОПК
ОПК-1.1		Организовывает научно-исследовательскую работу в соответствии с задачами стандартизации и метрологии	-
	Б1.О.13	Идентификация сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-1.2		Организует внедрение результатов исследований в производство	-
	Б1.О.13	Идентификация сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
	Б1.О.17	Квалиметрия	
	Б1.В.03	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
	Б1.В.06	Биологическая безопасность при зооантропонозах	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-1.3		Применяет современные методы исследований при решении задач стандартизации и метрологии	-
	Б1.О.13	Идентификация сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2		Способен формулировать задачи в области стандартизации и метрологического обеспечения и обосновывать методы их решения	ОПК
ОПК-2.1		Формулирует задачи в области стандартизации и метрологического обеспечения	-
	Б1.О.12	Математическое моделирование	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2.2		Применяет методы системного анализа для подготовки и обоснования выводов о состоянии метрологического обеспечения на производстве	-
	Б1.О.12	Математическое моделирование	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2.3		Обосновывает выводы о состоянии метрологического обеспечения на производстве	-
	Б1.О.12	Математическое моделирование	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-3		Способен самостоятельно решать задачи стандартизации и метрологического обеспечения на базе последних достижений науки и техники	ОПК
ОПК-3.1		Применяет знания основных государственных и международных нормативных документов в области стандартизации и метрологического обеспечения	-
	Б1.О.10	Стандартизация	
	Б1.В.05	Вет-сан контроль при экспортно импортных операциях	

	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-3.2		Знает нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции	-
	Б1.О.10	Стандартизация	
	Б1.О.16	Ветеринарная санитария на предприятиях	
	Б1.В.03	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
	Б1.В.05	Вет-сан контроль при экспортно импортных операциях	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-3.3		Владеет последними достижениями науки и техники в области стандартизации и метрологического обеспечения	-
	Б1.О.10	Стандартизация	
	Б1.В.05	Вет-сан контроль при экспортно импортных операциях	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-4		Способен разрабатывать критерии и применять методы оценки эффективности полученных результатов в области стандартизации и метрологии в производственной и непроизводственной сферах	ОПК
ОПК-4.1		Разрабатывает критерии оценки эффективности результатов в области стандартизации и метрологии в производственной и непроизводственной сферах	-
	Б1.О.20	Статистические методы в управлении качеством	
	Б1.В.01	Методология научных исследований	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-4.2		Применяет методы оценки эффективности полученных результатов в области стандартизации и метрологии	-
	Б1.О.20	Статистические методы в управлении качеством	
	Б1.В.01	Методология научных исследований	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-4.3		Использует критерии и методы оценки эффективности результатов в области стандартизации и метрологии в производственной и непроизводственной сферах	-
	Б1.О.20	Статистические методы в управлении качеством	
	Б1.В.01	Методология научных исследований	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-5		Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности в области развития стандартизации и метрологии	ОПК
ОПК-5.1		Проводит патентные исследования с целью оформления заявок на изобретения и патентных документов на результаты интеллектуальной деятельности в области развития стандартизации и метрологии	-
	Б1.О.19	Интеллектуальная собственность	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-5.2		Определяет формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности	-
	Б1.О.19	Интеллектуальная собственность	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-5.3		Использует в конкретных задачах правовые и нормативно-технические документы по метрологическому контролю и стандартизации	-
	Б1.О.19	Интеллектуальная собственность	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-6		Способен управлять процессами по контролю соблюдения на предприятии метрологических требований	ОПК
ОПК-6.1		Знает требования Государственной системы обеспечения единства измерений	-
	Б1.О.18	Государственный и производственный контроль на сх предприятиях	
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

ОПК-6.2	Контролирует соблюдения на предприятии метрологических требований	-
Б1.О.18	Государственный и производственный контроль на сх предприятиях	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-6.3	Управляет процессами контроля требований	-
Б1.О.18	Государственный и производственный контроль на сх предприятиях	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-7	Способен участвовать в научно-педагогической деятельности, используя научные достижения в области метрологии и стандартизации	ОПК
ОПК-7.1	Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-7.2	Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-7.3	Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-8	Способен разрабатывать учебно-методические материалы и участвовать в реализации образовательных программ	ОПК
ОПК-8.1	Знает требования к разработке учебно-методических материалов	-
Б1.О.19	Интеллектуальная собственность	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-8.2	Участствует в реализации образовательных программ	-
Б1.О.19	Интеллектуальная собственность	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-8.3	Разрабатывает учебно-методические материалы по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) образовательной программы	-
Б1.О.19	Интеллектуальная собственность	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-9	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области профессиональной деятельности, с применением современных информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	ОПК
ОПК-9.1	Знает требования информационной безопасности	-
Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-9.2	Разрабатывает алгоритмы и программы для практического применения в области профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-9.3	Применяет требования информационной безопасности при разработке алгоритмов и программ для профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-7 .1; ПК-7 .2; ПК-7 .3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-6 .1; ПК-6 .2; ПК-6 .3; ПК-8 .1; ПК-8 .2; ПК-8 .3
Б1.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-7 .1; ПК-7 .2; ПК-7 .3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-6 .1; ПК-6 .2; ПК-6 .3
	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1
	Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4.1
	Б1.О.04	Риторика	УК-4.2; УК-4.3
	Б1.О.05	Педагогика и психология высшей школы	УК-5.1
	Б1.О.06	Технология профессионального ориентированного обучения	УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
	Б1.О.07	Сертификация во внешне-экономических связях	ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
	Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
	Б1.О.09	Правовые аспекты качества, стандартизации, сертификации	ПК-7 .1; ПК-7 .2; ПК-7 .3; ПК-6 .1; ПК-6 .2; ПК-6 .3
	Б1.О.10	Стандартизация	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.О.11	Метрологическое обеспечение качества продукции	ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
	Б1.О.12	Математическое моделирование	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
	Б1.О.13	Идентификация сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
	Б1.О.14	Планирование и аудит качества	ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3
	Б1.О.15	Основы менеджмента качества	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.О.16	Ветеринарная санитария на предприятиях	ОПК-3.2; ПК-7 .1; ПК-7 .2; ПК-7 .3
	Б1.О.17	Квалиметрия	ОПК-1.2; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3
	Б1.О.18	Государственный и производственный контроль на сх предприятиях	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-6 .3
	Б1.О.19	Интеллектуальная собственность	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
	Б1.О.20	Статистические методы в управлении качеством	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-6 .2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-7 .3; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3; ПК-6 .1; ПК-8 .1; ПК-8 .2; ПК-8 .3
	Б1.В.01	Методология научных исследований	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
	Б1.В.02	Обеспечение качества и безопасности с.х. продукции	ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3; ПК-8 .1; ПК-8 .2; ПК-8 .3
	Б1.В.03	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК-1.2; ОПК-3.2
	Б1.В.04	Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы	ПК-7 .3; ПК-6 .1
	Б1.В.05	Вет-сан контроль при экспортно импортных операциях	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
	Б1.В.06	Биологическая безопасность при зооантропонозах	ОПК-1.2; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3

Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б2.О.01(У)	Учебная практика(НИР - по получению первичных навыков)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б2.О.02(Пд)	Производственная практика (Преддипломная)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2
Б2.В.01(П)	Производственная практика (Педагогическая)	УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-7 .1; ПК-7 .2; ПК-7 .3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-6 .1; ПК-6 .2; ПК-6 .3; ПК-8 .1; ПК-8 .2; ПК-8 .3
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-7 .1; ПК-7 .2; ПК-7 .3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-6 .1; ПК-6 .2; ПК-6 .3; ПК-8 .1; ПК-8 .2; ПК-8 .3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.3; УК-3.1
ФТД.01	Системы искусственного интеллекта	УК-1.3
ФТД.02	Социально-правовые гарантии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-3.1