Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гнатюк Сергей Иванович Должность: Первый проректор

Министерство сельского хозяйства РФ

Дата подписания: 15 10 2025 11:59:53 ОЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ 5ede28fe5b714e680817c5c13**EbJCJULETO** ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. К.Е. ВОРОШИЛОВА»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» для направления подготовки 35.04.01 Лесное дело направленность (профиль) Многоцелевое использование лесов

Год начала подготовки – 2025 г.

Квалификация выпускника – магистр

Рабочая программа составлена с учётом требований:

- порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утверждённого приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.04.2021 № 245;
- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.07.2017 № 706.

Преподаватели, подготовившие рабочую програм	My:
к. сх. н., доцент	С.Ю. Наумов
Рабочая программа рассмотрена на заседани (протокол № 8 от «14» апреля 2025 г.).	ии кафедры биологии растений
Заведующий кафедрой	С.Ю. Наумов
Рабочая программа рекомендована к исполметодической комиссией агрономического факапреля 2025 г.)	¥
Председатель методической комиссии	М.С. Чижова
Руководитель основной профессиональной образовательной программы	О.В. Грибачева

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

"Информационные технологии в профессиональной деятельности" – курс информатики для магистров. Владение базовым курсом достаточно в объёме обязательного минимума по информатике.

Курс "Информационные технологии" состоит из двух разделов: теоретического раздела и компьютерного лабораторного практикума. Работа студентов по этим двум разделам происходит параллельно.

Теоретическое содержание курса отражает тенденцию развития информатики в направлении фундаментализации, углубления общеобразовательного научного содержания. Курс осуществляет ознакомление магистров с основными содержательными линиями предмета. Это, прежде всего, линии:

- Информация и информационные процессы (информационная культура человека, информационное общество, информационные основы процессов управления);
- *Информационные технологии* (технологии работы с текстовой и графической информацией; технологии хранения, поиска и сортировки данных; технологии обработки числовой информации с помощью электронных таблиц; мультимедийные технологии).
- Компьютерные коммуникации (информационные ресурсы глобальных сетей, организация и информационные услуги Интернет).

Цель преподавания дисциплины

Цель дисциплины состоит в изучении основ работы на современных персональных компьютерах, освоения общепринятого программно-аппаратного обеспечения вычислительной техники, а именно:

- 1. теоретические основы информатики, ее создания, хранения, переработки и т.д.
- 2. архитектурно-функциональные принципы построения вычислительных машин,
- 3. анализ и синтез функциональных устройств вычислительной техники.
- 4. установка и отладка наиболее распространённых прикладных программ

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.08) основой профессиональной образовательной программы высшего образования (далее – ОПОП ВО).

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ОПК-1. Способен анализировать ОГ современные проблемы Вланауки и производства, про решать сложные (планартные) задачи в экс профессиональной ино деятельности обрисование обранау исседея обрана облана а а уднана зана испесов обратех	ладеет навыками роектирования планирование научного ксперимента, сбора нформации и ее бработки, фиксирования обобщения полученных езультатов) в своей рофессиональной и аучно-сследовательской ентельности Владеет етодикой обучения в рофессиональной бласти, способами ваимодействия с удиторией; владеет авыками проведения	вычислительных машин, основных этапах их эволюционного развития к современным вычислительным системам, * конструктивные особенности, системные ресурсы и производительность персональных компьютеров, * особенности работы в операционной системе Windows. * назначение и выполняемые функции комбинационных устройств и цифровых автоматов, используемых в вычислительной технике, * представление числовой и символьной информации в машине и основы машинной арифметики, * основные программные программные продукты, связанныт
современные проблемы Влинауки и производства, про решать сложные (пли (нестандартные) задачи выкопрофессиональной информации обраторования и советственных профессиональной и советственных профессиональных представленных представленных представленных представленных представленных представлен	ладеет навыками роектирования планирование научного ксперимента, сбора нформации и ее бработки, фиксирования обобщения полученных езультатов) в своей рофессиональной и аучно-еследовательской еятельности обучения в рофессиональной бласти, способами ваимодействия с удиторией; владеет авыками проведения внятии с	* принципы построения вычислительных машин, основных этапах их эволюционного развития к современным вычислительным системам, * конструктивные особенности, системные ресурсы и производительность персональных компьютеров, * особенности работы в операционной системе Windows. * назначение и выполняемые функции комбинационных устройств и цифровых автоматов, используемых в вычислительной технике, * представление числовой и символьной информации в машине и основы машинной арифметики, * основные программные продукты, связанныт с вводом/выводом числовой и символьной информации в машине и восновы машине и продукты, связанныт с вводом/выводом числовой и символьной информации в
науки и производства, про решать сложные (пла (нестандартные) задачи вэкс профессиональной инферезонать обратор и со резонать профессионать п	роектирования планирование научного ксперимента, сбора нформации и ее бработки, фиксирования обобщения полученных езультатов) в своей рофессиональной и аучно- сследовательской еятельности ОПК-2.4 Владеет етодикой обучения в рофессиональной бласти, способами ваимодействия с удиторией; владеет авыками проведения анятии с	вычислительных машин, основных этапах их эволюционного развития к современным вычислительным системам, * конструктивные особенности, системные ресурсы и производительность персональных компьютеров, * особенности работы в операционной системе Windows. * назначение и выполняемые функции комбинационных устройств и цифровых автоматов, используемых в вычислительной технике, * представление числовой и символьной информации в машине и юсновы машинной арифметики, * основные программные продукты, связанныт с вводом/выводом числовой и символьной информации в
исо дея ОГ мет про обл вза ауд нан зан ист сов обр	сследовательской ентельности Владеет Владеет етодикой обучения в рофессиональной бласти, способами ваимодействия с удиторией; владеет выками проведения нятии с	функции комбинационных устройств и цифровых автоматов, используемых в вычислительной технике, * представление числовой и символьной информации в машине и основы машинной арифметики, * основные программные продукты, связанныт с вводом/выводом числовой и символьной информации в
дея ОІ мет про обл вза ауд нав зан исп сов обр	еятельности ПК-2.4 Владеет етодикой обучения в рофессиональной бласти, способами ваимодействия с удиторией; владеет выками проведения с с	и цифровых автоматов, используемых в вычислительной технике, * представление числовой и символьной информации в машине и основы машинной арифметики, * основные программные продукты, связанныт с вводом/выводом числовой и символьной информации в
ОГ мет про обл вза ауд нав зан исп сов обр	ПК-2.4 Владеет етодикой обучения в рофессиональной бласти, способами ваимодействия с удиторией; владеет выками проведения с нятии с	используемых в вычислительной технике, технике, представление числовой и символьной информации в машине и основы машинной арифметики, основные программные продукты, связанныт с вводом/выводом числовой и символьной информации в
мет про обл вза ауд нан зан ист сон обр	етодикой обучения в рофессиональной бласти, способами ваимодействия с удиторией; владеет выками проведения с	лехнике, * представление числовой и символьной информации в машине и основы машинной арифметики, * основные программные продукты, связанныт с вводом/выводом числовой и символьной информации в
ино рес нау раз тех охр вос уме ног тех	ехнологий. ОПК-3.3 спользует нформационные есурсы, достижения азработке новых ехнологий в области краны, защиты и оспроизводства лесов; меет реализовывать овые эффективные ехнологии в сфере	обработкой в процессоре по заданному алгоритму, * самостоятельно использовать наиболее распространенные программные продукты (MS OFFICE). УМЕТЬ: * определить и выбрать программу, необходимую для решения конкретных задач * использовать программные продукты для обработки данных, полученных в результате экспериментов и др. ВЛАДЕТЬ: - методикой статистической обработки данных, подготовки, редактирования и

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

	Очная форма	Заочная форма обучения	
		объём часов	всего часов
Виды работ	всего	Тр	тр
	зач.ед./	Лес	Лес
	часов	семестр	семестр
		-	1
Общая трудоёмкость дисциплины	2/72	2/72	2/72
Аудиторная работа:	28	28	8
Лекции	14	14	4
Практические занятия	_	_	_
Лабораторные работы	14	14	4
Другие виды аудиторных занятий	-	-	_
Предэкзаменационные консультации	_	_	_
Самостоятельная работа обучающихся, час	44	44	64
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен)	зачёт	зачёт	зачёт

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план)

Раздел дисциплины п/п	Л	П3	ЛР	CPC
очная форма обучения				
Введение. Общий обзор современной компьютерной	2	-	2	7
техники				
Межкомпьютерная связь. Интернет	2	_	2	9
Применение информатики и компьютерной техники	2	_	2	7
Роль компьютеров в науке	4	_	4	9
Роль компьютеров в лесном хозяйстве	4	_	4	12
Итого	14	_	14	44
заочная форма обучения				
Введение. Общий обзор современной компьютерной техники. Межкомпьютерная связь. Интернет	2	_	2	32
Роль компьютеров в науке. Роль компьютеров в сельском хозяйстве	2	_	2	32
Итого	4	_	4	64

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

4.2.1. Наименование разделов дисциплины, их содержание

Раздел 1. Межкомпьютерная связь.

Глобальная сеть. Фидонет. Интернет.

Раздел 2. Применение информатики и компьютерной техники

Роль компьютеров в обучении.

Раздел 3. Роль компьютеров в науке

Раздел 4. Роль компьютеров в сельском хозяйстве

4.3. Перечень тем лекций

	Тема лекции		Объём, ч			
№ п/п			форма обучения			
11/ 11		очная	заочная	Очн-заочн		
1.	Введение. Общий обзор современной компьютерной техники	2	-			
2.	Межкомпьютерная связь	2	2 -			
3.	Применение информатики и компьютерной техники	2				
4.	. Роль компьютеров в науке 4		-			
5.	Роль компьютеров в лесном хозяйстве	4				
Bcer	0	14	4	-		

4.5. Перечень тем лабораторных работ

No ww	Тема лабораторного занятия		Объём часов		
№ пп		очная	заоч-	Очн-	
			ная	заочн	
1.	Инструкция по охране труда при работе в компьютерном классе.	2			
	Правила работы в компьютерном классе		-	-	
2.	Изучение аппаратного обеспечения персональных компьютеров	2		-	
3.	Операционная система Microsoft Windows 10, 11; Astra Linux.	2	1	-	
4.	Основы языка HTML	2		-	
5.	Защита информации. Работа с архивами.	2	1	-	
6.	Информационные технологии в лесном хозяйстве: спутниковая навигация, датчики и сенсоры, Big Data	2	2	-	
7.	Итоговая проверка самостоятельных заданий	2	-	-	
	Всего	14	4	-	

4.6. Виды самостоятельной работы студентов и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Материалы лекций являются основой для изучения теоретической части дисциплины и подготовки студента к практическим занятиям.

При подготовке к аудиторным занятиям студент должен:

- изучить рекомендуемую литературу;
- просмотреть самостоятельно дополнительную литературу по изучаемой теме.

Основной целью практических занятий является изучение отдельных наиболее сложных и интересных вопросов в рамках темы, а также контроль за степенью усвоения пройдённого материала и ходом выполнения студентами самостоятельной работы.

4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч		
			фор	ма обучен	ия
			очная	заочная	Очн заочн
1.	Введение. Общий обзор современной компьютерной техники	гинформатика. Учерное посорие г	7	12	-
2.	Межкомпьютерная связь. Интернет	Ю.Ю. Громов и др. Информационные технологии: учебное пособие Тамбов: Издво ГОУ ВПО ТГТУ, 2011	7	12	-
3.	Применение информатики и компьютерной техники	Ю.Ю. Громов и др. Информационные технологии: учебное пособие Тамбов: Издво ГОУ ВПО ТГТУ, 2011	9	12	1
4.	Роль компьютеров в науке	Наумов С.Ю., Колтакова Г.В. Информатика: Учебное. пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. – Луганск: Элтон-2, 2022. – 157 с.	9	12	-
5.	Роль компьютеров в лесном хозяйстве	Информационные технологии в лесном хозяйстве: https://studfile.net/preview/8903101/page:2/	12	16	-
	Bcer	o	44	64	-

5. 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 приложении к настоящей программе.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	1 0	1				
№ п/п	Автор	Заглавие	Гриф издания	Изда- тельство	Год из- да- ния	Кол-во экз. в библ.
1.	Наумов С.Ю.	Информатика и системология: Учеб. пособие.		Луганск: Элтон-2	2014	25
2.	Журин А.А.	Самоучитель работы на компьютере: MS Office XP, Word, Excel, Front Page, Access Outlook. –,		М.: Юнвенс	2004	10, электронный ресурс
4.	С. В. Симонович и др.	Информатика: Базовый курс	МОН РФ	СПб.: Питер	2002	10, электронный ресурс
5.	Ю.Ю. Громов и др.	Информационные гехнологии: учебное пособие	МОН РФ	Гамбов : Изд- во ГОУ ВПО ГГТУ		1, электронный ресурс
6.	Наумов С.Ю., Колтакова	Г.В. Информатика: Учебное. пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. –		Луганск: Элтон-2.	2022.	10

6.1.2. Дополнительная литература

№ п/п	1	Заглавие	Изда- тельство	Год из- да- ния
1.	Алексеев А., и др.	Новейший самоучитель работы на компьютере.	М.: «ДЕСС КОМ»,	2001
2.	Ианипова I	Word, Excel и Internet. Самые необходимые сведения	М.: «НТ Пресс»,	2006

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины

№ п/п	Название интернет-ресурса, адрес и режим доступа						
	Википедия— свободная энциклопедия. [Электронный ресурс]. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki (дата обращения: 27.03.2025).						
2	Вести с полей: есть ли место IT в сельском хозяйстве: https://skillbox.ru/media/code/vesti-s-poley-est-li-mesto-it-v-selskom-khozyaystve/						
	Информационные технологии в лесном хозяйстве: <u>https://studfile</u> . net/preview/8903101/page:2/						
//	Информационные технологии в лесном хозяйстве: https://orensau.ru/ru/prochiedokumenty/doc_view/25572000						

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы

№	Вид учебного	Наименование программного	Функция п	рограммного с	обеспечения
п/п	ганятия	обеспечения	контроль	моделиру- ющая	обучающая
1	Практические	Программа для тестовой оценки знаний студентов КТС-2	+	1	+
2	Лекционные, практические занятия, самостоятельная работа	http://moodle.lnau.su	+	+	+

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование оборудован- ных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
	Лекционные аудитории (А- 301)	 видеопроекционное оборудование для презентаций; средства звуковоспроизведения; экран; выход в локальную сеть и Интернет.

8. Междисциплинарные связи

Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования	
	Кафедра информационных	согласовано	
Математика	технологий, математики и физики	Согласовано	

Приложение 1

Лист изменений рабочей программы

Номер изменения	Номер протокола заседания кафедры и дата	Страницы с изменениями	Перечень откоррек- тированных пунктов	Подпись заве- дующего кафедрой

Приложение 2

Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений

Приложение 3

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ К.Е. ВОРОШИЛОВА»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине (модулю) «Информационные технологии в профессиональной деятельности» для направления подготовки 35.04.01 Лесное дело направленность (профиль) Многоцелевое использование лесов

 Γ од начала подготовки — 2025 г.

Квалификация выпускника – магистр

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

Код	Формулиров	Индикатор	Этап	Планируемые		Наимен	ювание
контро-	ка	индикатор Ы	(уровень)	результаты	е модулей и		
лируемо			освоения	обучения	(или)	оценочног	
й компе-	контролируе мой	достижения		обучения	` ′	Текущий	Промежут
тенции	компетенции	компетенци и	компетенции		разделов дисциплины	контроль	очная
					дисциплины		аттестация
ОПК-1	Способен	ОПК-1,2	Первый	ЗНАТЬ		Тесты	Зачёт
	анализирова	Владеет	этап	Профессиональ		закрытого	
	ТЬ	навыками	(пороговый	ную лексику, лексические		типа	
	современны	проектиро	уровень)	единицы про-			
	е проблемы		,	фессиональной			
	_	(планирова		тематики, кли-			
	производств	` -		ше и обороты,			
	_	научного		используемые в			
	сложные	•		научной речи;			
		экспериме		- методы науч-			
	(нестандарт	-		ного исследова-			
	ные) задачи			ния; - продемонст-			
	В	ии и ее		рировать зна-			
		обработки,		ния и способ-			
	альной	фиксирова		ность пользо-			
	деятельност	ния и		ваться специа-	Общий		
	И	обобщения		лизированной	обзор		
		полученны		литературой.	современно		
		X	Второй этап	УМЕТЬ:	й		
			(продвинут	-анализировать	компьютерн		
			ый уровень)	нестандартные ситуации,	ой техники		
		профессио	ын уровень)	возникающие в	ои техники		
		нальной и		процессе			
				профессиональ			
		научно-		ной			
		исследоват		деятельности;			
		ельской		–оценивать			
		деятельнос		качество			
		ти		выполняемых			
				работ по			
				лесовосстановл			
				ению			
				a			
				также			
				выращиваемого			
				посадочного			
			т У	материала;		П	n "
			Третий этап	Владеть:		Практичес	Зачёт
			(высокий	навыками		кие	
			уровень)	использования теоретических	Marress	задания	
				и практических	Межкомпью		
				основ информа-	терная		
				ционных	связь.		
				технологий в	Интернет		
				профессиональ			
				ной деятель-			
				ности.			

Код	Формулиров	Индикатор	Этап	Планируемые	Наименовани	Наимен	нование
контро-	ка	ы	(уровень)	результаты	е модулей и		о средства
		ОПК-2.4	Первый	ЗНАТЬ: —	Роль	Тесты	Зачёт
		Владеет	этап	продемонстри	компьютеро	открытого	
		методикой	(пороговый	ровать знания	в в науке	типа	
		обучения в	уровень)	механизмов,	Роль	(вопросы	
		профессиона	уровень)	оборудования		` -	
		льной		И	компьютеро	для	
		области,		инструментов,	в в лесном	опроса)	
		способами		применяемых	хозяйстве		
		взаимодейств ия с		при лесовосстанов			
		ия с аудиторией;		лении и			
		владеет		защитном			
		навыками		лесоразведени			
		проведения		и;			
		занятии с	Второй этап	УМЕТЬ: –			
		использован	(продвинут	проводить			
		ием	ый уровень	оценку			
		современных	ын уровснь	статистических			
		образователь ных		данных и			
		ных технологий		принимать объективные			
		TOATIONOI NIN		управленческие			
				решения,			
				осознавать			
				ответственност			
				ь и			
				координировать			
				производственн			
				ый процесс; -			
				прогнозировать			
				урожайность			
				семян			
				лесных			
				древесных и			
				кустарниковых			
			T	пород;			
			(высокий	организации			
			уровень)	эксперимента по			
				изучению			
				выращивания			
				посадочного			
				материала			
				И			
				повышения			
				эффективности			
				искусственного			
				лесовосстано			
				вления и ле-			
		OHIC 2.2	п -	соразведения			
		ОПК-3.3	Первый	3НАТЬ.особенности			
		Использует	этап	строения рас-			
		информацио нные	(пороговый	тений,			
		ресурсы,	уровень)	- понимать			
		достижения		правила и прие-			
		науки и		мы размещения			
•				1/1			

Код	Формулиров	Индикатор	Этап	Планируемые	Наименовани	Наименование
контро-	ка	Ы	(уровень)	результаты	е модулей и	оценочного средства
•		практики при		– продемонст-		
		разработке		рировать зна-		
		новых		ния климати-		
		технологий в		ческих и поч-		
		области		венных факто-		
		охраны,		ров, влияющих		
		защиты и		на их вегета-		
		воспроизводс		цию, видовой		
		тва лесов;		состав, биоло-		
		умеет		гию и лесовод-		
		реализовыват		ственные осо-		
		ь новые		бенности древе-		
		эффективные		сных и куста-		
		технологии в		рниковых рас-		
		сфере		тений, семен		
		лесного дела		ной		
				и вегетативных		
				способы		
				размножения.		
			Второй этап	УМЕТЬ.		
			(продвинут	– Проектиро-		
			ый уровень	вать мероприя-		
			Jiii Jp o z o ii z	тия по лесовос-		
				становлению		
				лесоразведени ю с учетом		
				лесорастительн		
				ых особеннос-		
				тей;		
				– организовать		
				рабочее время.		
			Третий этап	ВЛАДЕТЬ.		
			-	– методами		
			(высокий	диагностирован		
			уровень)	ия		
				наличия		
				болезней и		
				вредителей,		
				применения		
				средств защиты		
				от них;		
				– навыками		
				развития		
				творческих		
				способностей и		
				критического		
				мышления;		
				 социально- 		
				личностными компетенциями		
				по формиро-		
				ванию общеку-		
				льтурных ка-		
				честв		
				10015		

2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

No	Наимено	Краткая	Представле	Критерии оценивания	Шкала
Π/Π	вание	характеристика	ние	теритерии оденивания	оценивания
11, 11	оценочн	оценочного	оценочного		92011120111121
	ОГО	средства	средства в		
	средства	1 7	фонде		
1.	Тест	Система	Тестовые	В тесте выполнено 90-	Оценка
		стандартизированн	задания	100% заданий	«Отлично»
		ых заданий,			(5)
		позволяющая		В тесте выполнено более	Оценка
		измерить уровень		75-89% заданий	«Хорошо»
		знаний.			(4)
				В тесте выполнено 60-	Оценка
				74% заданий	«Удовлетво
					рительно»
					(3)
				В тесте выполнено менее	Оценка
				60% заданий	«Неудовлет
					ворительно»
					(2)
				Большая часть	Оценка
				определений не	«Неудовлет
				представлена, либо	ворительно»
				представлена с грубыми	(2)
2.	Ormaa	Фотура поботку	Daymaayyy	ошибками.	Ovvovvvo
2.	Опрос	Форма работы, которая позволяет	Вопросы к опросу	Продемонстрированы предполагаемые ответы;	Оценка « <i>Отлично</i> »
		оценить кругозор,	onpocy	предполагаемые ответы; правильно использован	<i>«Опично»</i> (5)
		умение логически		алгоритм обоснований во	
		⁻		время рассуждений; есть	
		LIIOGIDONIA OIBEL.		ppenn pace, machini, cerb	
1		построить ответ, умение			
		умение		логика рассуждений.	Оценка
		-			Оценка «Хорошо»
		умение продемонстрирова		логика рассуждений. Продемонстрированы	
		умение продемонстрирова ть		логика рассуждений. Продемонстрированы предполагаемые ответы;	«Хорошо»
		умение продемонстрирова ть монологическую речь и иные коммуникативные		логика рассуждений. Продемонстрированы предполагаемые ответы; есть логика рассуждений, но неточно использован алгоритм обоснований во	«Хорошо»
		умение продемонстрирова ть монологическую речь и иные коммуникативные навыки. Устный		логика рассуждений. Продемонстрированы предполагаемые ответы; есть логика рассуждений, но неточно использован алгоритм обоснований во время рассуждений и не	«Хорошо»
		умение продемонстрирова ть монологическую речь и иные коммуникативные навыки. Устный опрос обладает		логика рассуждений. Продемонстрированы предполагаемые ответы; есть логика рассуждений, но неточно использован алгоритм обоснований во время рассуждений и не все ответы полные.	«Хорошо» (4)
		умение продемонстрирова ть монологическую речь и иные коммуникативные навыки. Устный опрос обладает большими		логика рассуждений. Продемонстрированы предполагаемые ответы; есть логика рассуждений, но неточно использован алгоритм обоснований во время рассуждений и не все ответы полные. Продемонстрированы	«Хорошо» (4)
		умение продемонстрирова ть монологическую речь и иные коммуникативные навыки. Устный опрос обладает большими возможностями		логика рассуждений. Продемонстрированы предполагаемые ответы; есть логика рассуждений, но неточно использован алгоритм обоснований во время рассуждений и не все ответы полные. Продемонстрированы предполагаемые ответы,	«Хорошо» (4) Оценка «Удовлетво
		умение продемонстрирова ть монологическую речь и иные коммуникативные навыки. Устный опрос обладает большими возможностями воспитательного		логика рассуждений. Продемонстрированы предполагаемые ответы; есть логика рассуждений, но неточно использован алгоритм обоснований во время рассуждений и не все ответы полные. Продемонстрированы предполагаемые ответы, но неправильно	«Хорошо» (4) Оценка «Удовлетво рительно»
		умение продемонстрирова ть монологическую речь и иные коммуникативные навыки. Устный опрос обладает большими возможностями воспитательного воздействия,		логика рассуждений. Продемонстрированы предполагаемые ответы; есть логика рассуждений, но неточно использован алгоритм обоснований во время рассуждений и не все ответы полные. Продемонстрированы предполагаемые ответы, но неправильно использован алгоритм	«Хорошо» (4) Оценка «Удовлетво
		умение продемонстрирова ть монологическую речь и иные коммуникативные навыки. Устный опрос обладает большими возможностями воспитательного воздействия, создавая условия		логика рассуждений. Продемонстрированы предполагаемые ответы; есть логика рассуждений, но неточно использован алгоритм обоснований во время рассуждений и не все ответы полные. Продемонстрированы предполагаемые ответы, но неправильно использован алгоритм обоснований во время	«Хорошо» (4) Оценка «Удовлетво рительно»
		умение продемонстрирова ть монологическую речь и иные коммуникативные навыки. Устный опрос обладает большими возможностями воспитательного воздействия, создавая условия для		логика рассуждений. Продемонстрированы предполагаемые ответы; есть логика рассуждений, но неточно использован алгоритм обоснований и не все ответы полные. Продемонстрированы предполагаемые ответы, но неправильно использован алгоритм обоснований во время рассуждений; отсутствует	«Хорошо» (4) Оценка «Удовлетво рительно»
		умение продемонстрирова ть монологическую речь и иные коммуникативные навыки. Устный опрос обладает большими возможностями воспитательного воздействия, создавая условия для неформального		логика рассуждений. Продемонстрированы предполагаемые ответы; есть логика рассуждений, но неточно использован алгоритм обоснований во время рассуждений и не все ответы полные. Продемонстрированы предполагаемые ответы, но неправильно использован алгоритм обоснований во время рассуждений; отсутствует логика рассуждений;	«Хорошо» (4) Оценка «Удовлетво рительно»
		умение продемонстрирова ть монологическую речь и иные коммуникативные навыки. Устный опрос обладает большими возможностями воспитательного воздействия, создавая условия для		логика рассуждений. Продемонстрированы предполагаемые ответы; есть логика рассуждений, но неточно использован алгоритм обоснований во время рассуждений и не все ответы полные. Продемонстрированы предполагаемые ответы, но неправильно использован алгоритм обоснований во время рассуждений; отсутствует логика рассуждений; ответы не полные.	«Хорошо» (4) Оценка «Удовлетво рительно» (3)
		умение продемонстрирова ть монологическую речь и иные коммуникативные навыки. Устный опрос обладает большими возможностями воспитательного воздействия, создавая условия для неформального		логика рассуждений. Продемонстрированы предполагаемые ответы; есть логика рассуждений, но неточно использован алгоритм обоснований во время рассуждений и не все ответы полные. Продемонстрированы предполагаемые ответы, но неправильно использован алгоритм обоснований во время рассуждений; отсутствует логика рассуждений;	«Хорошо» (4) Оценка «Удовлетво рительно» (3)
		умение продемонстрирова ть монологическую речь и иные коммуникативные навыки. Устный опрос обладает большими возможностями воспитательного воздействия, создавая условия для неформального		логика рассуждений. Продемонстрированы предполагаемые ответы; есть логика рассуждений, но неточно использован алгоритм обоснований во время рассуждений и не все ответы полные. Продемонстрированы предполагаемые ответы, но неправильно использован алгоритм обоснований во время рассуждений; отсутствует логика рассуждений; ответы не полные.	«Хорошо» (4) Оценка «Удовлетво рительно» (3)

№ π/π	Наимено вание	Краткая характеристика	Представле ние	Критерии оценивания	Шкала оценивания
	оценочн	оценочного	оценочного		
	ого средства	средства	средства в фонде		
	ередетва		φοιιχο		(2)
					,
3.	Практи	Направлено на	Практичес	Продемонстрировано	Оценка
	ческие	овладение	кие	свободное владение	«Отлично»
	задания	методами и	задания	профессионально-	(5)
		методиками		понятийным аппаратом,	
		изучаемой дисциплины. Для		владение методами и методиками дисциплины.	
		решения		Показаны способности	
		предлагается		самостоятельного	
		решить		мышления, творческой	
		конкретное		активности. Задание	
		задание		выполнено в полном	
		(ситуацию) без		объеме.	0
		применения математических		Продемонстрировано владение	Оценка « <i>Хорошо</i> »
		расчетов.		профессионально-	(4)
		1		понятийным аппаратом,	
				при применении методов	
				и методик дисциплины	
				незначительные	
				неточности, показаны способности	
				самостоятельного	
				мышления, творческой	
				активности. Задание	
				выполнено в полном	
				объеме, но с некоторыми	
				неточностями.	0
				Продемонстрировано владение	Оценка «Удовлетво
				профессионально-	«У ООВЛЕТВО рительно»
				понятийным аппаратом на	(3)
				низком уровне;	
				допускаются ошибки при	
				применении методов и	
				методик дисциплины. Задание выполнено не	
				Задание выполнено не полностью.	
				Не продемонстрировано	Оценка
				владение	«Неудовлет
				профессионально-	ворительно»
				понятийным аппаратом,	(2)
				методами и методиками	
				дисциплины. Задание не	
				выполнено.	

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 преподавателем дисциплины при проведении занятий в форме тестовых заданий, устного опроса и практических заданий.

ОПК-1. Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства

ОПК–1,2. Применяет доступные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, для решения задач профессиональной деятельности в агрономии.

Первый этап (пороговой уровень) — показывает сформированность показателя компетенции «знать»: * принципы построения вычислительных машин, основных этапах их эволюционного развития к современным вычислительным системам,

- * конструктивные особенности, системные ресурсы и производительность персональных компьютеров,
- * особенности работы в операционной системе Windows.
- * назначение и выполняемые функции комбинационных устройств и цифровых автоматов, используемых в вычислительной технике,
- * представление числовой и символьной информации в машине и основы машинной арифметики,
- * основные программные продукты, связанных с вводом/выводом числовой и символьной информации в компьютер, с их последующей обработкой в процессоре по заданному алгоритму,
- * самостоятельно использовать наиболее распространенные программные продукты (MS OFFICE).

Тестовые задания закрытого типа

- 1. Компьютер это... (выберите один вариант ответа):
 - а) устройство для работы с текстами;
 - б) электронное устройство для обработки чисел;
 - в) устройство для хранения информации любого вида;
 - г) многофункциональное электронное устройство для работы с информацией;
 - д) устройство для обработки аналоговых сигналов.
- 2. Постоянное запоминающее устройство служит для хранения... (выберите один вариант ответа):
 - а) программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов;
 - б) программы пользователя во время работы;
 - в) особо ценных прикладных программ;
 - г) постоянно используемых программ;
 - д) особо ценных документов.
- **3. При подключении компьютера к телефонной сети используется...** (выберите один вариант ответа):
 - а) принтер;
 - б) факс;
 - в) сканер;
 - г) модем;
 - д) монитор.
- 4. Принцип программного управления работой компьютера предполагает... (выберите один вариант ответа):
 - а) двоичное кодирование данных в компьютере;
 - б) моделирование информационной деятельности человека при управлении компьютером;

- в) необходимость использования операционной системы для синхронной работы аппаратных средств;
 - г) возможность выполнения без внешнего вмешательства целой серии команд;
 - д) использование формул исчисления высказываний для реализации команд в компьютере.

5. Операционная система — это... (выберите один вариант ответа):

- 1. совокупность основных устройств компьютера;
- 2. система программирования на языке низкого уровня;
- 3. набор программ, обеспечивающий работу всех аппаратных устройств компьютера и доступ пользователя к ним;
- 4. совокупность программ, используемых для операций с документами;
- 5. программа для уничтожения компьютерных вирусов.

Ключи

1.	Γ
2.	Γ
3.	Γ
4.	a
5.	В

6. Прочитайте текст и установите соответствие

Учёные, сделавшие значимые открытия в области информационных технологий. Укажите соответствие фамилии учёного с открытием

Фамилия учёного	Вклад в микробиологию
1. Клод Шеннон	а) создан первый в мире суперкомпьютер
2. Норберт Винер	б) первый персональный компьютер «Мир-1»
3. Сергей Лебедев	в) заложил основы теории информации
4. Виктор Глушков	г) отец кибернетики
5. Роберт Кох	д) дал определение понятия информатика

Запишите в таблицу выбранные буквы под соответствующими цифрами

	7/		r 1	<u> </u>
1	2	3	4	5
В	Γ	a	б	Д

Второй этап (продвинутый уровень) – показывает сформированность показателя компетенции «уметь»: – определить и выбрать программу, необходимую для решения конкретных задач

– использовать программные продукты для обработки данных, полученных в результате экспериментов и др.

Задания открытого типа (вопросы для опроса):

- 1. Что такое дистанционное обучение?
- 2. Характеризуйте основные особенности операционной системы Windows 10.
- 3. Какие языки и системы программирования вы знаете и в чем их особенности?
- 4. В чем отличие процесса интерпретации от процесса компиляции?
- 5. Назовите основные функции текстовых редакторов.

6. Ключи

0.	ICHO III
1.	Характерные черты дистанционного обучения:
	-Гибкость: - Модульность; - Экономичность и практичность; -
	Специализированный контроль качества подготовки по аттестациям в формате
	стандартизированного тестирования;
	– Педагог, выполняющий роль наставника, а не надзирателя
2.	1. Windows 10 является последним продуктом корпорации Microsoft, который

	регулярно получает новые обновления, повышающие функциональность
	ОС и привносящие новые элементы защиты.
	2. Минимальные системные требования не изменились с момента выхода
	Windows 7.
	3. Система кроссплатформенная.
	4. В Windows 10 стало возможно работать с несколькими рабочими столами.
	5. Улучшилась производительность системы.
	6. Поддерживаются дисплеи с расширением вплоть до 8К.
	7. Новый DirectX 12 открывает новые возможности при создании новых игр.
	8. Меню «Пуск» стало более функциональным и совмещает в себе удобство
	плиточного интерфейса и привычного стандартного интерфейса меню
	«Пуск» Windows.
	9. С плитками можно работать в оконном режиме. и др.
3.	Основные языки программирования
	Наиболее популярные, языки в "современном программировании", это: Java,
	Python, Objective-C, PHP, C, C++, C#, JavaScript и Ruby.
4.	Компиляция — трансляция программы, составленной на исходном языке
	высокого уровня, в эквивалентную программу на низкоуровневом языке, близком
	машинному коду. Интерпретация — пооператорный (покомандный, построчный)
	анализ, обработка и тут же выполнение исходной программы или запроса (в
	отличие от компиляции, при которой программа транслируется без её
	выполнения).
5.	Текстовый редактор - это компьютерная программа, служащая для набора,
	сохранения, просмотра и редактирования текстов. Например: Блокнот WordPad.
	К числу основных функций текстового редактора относятся: 1.копирование,
	перемещение, уничтожение и сортировка фрагментов текста; 2.создание,
	редактирование, сохранение, печать текстов; 3.строгое соблюдение правописания;
	4.автоматическая обработка информации, представленной в текстовых файлах.

Третий этап (высокий уровень) – **показывает сформированность показателя компетенции «владеть»:** - методикой статистической обработки данных, подготовки, редактирования и оформления текстовой документации, графиков, диаграмм, рисунков; – навыками применения специализированных прикладных программных средств обработки данных для решения научно-исследовательских и производственных задач в лесном деле.

Практические задания:

- 1. Определите основные технические характеристики компьютера;
- 2. Перечислите основные требования безопасности перед началом работы с компьютером;
- 3. Опишите назначение клавиши **shift**;
- 4. Проверьте внешний носитель информации на наличие вирусов;
- 5. Основные этапы работы при создании презентаций

Ключи

1.	Несколько способов определить основные технические характеристики компьютера:
	1. Найдите на рабочем столе иконку с надписью «компьютер», клацните правой клавишей мыши.
	Высветится таблица в набором функций. Выберите «Свойства». Высветятся основные параметры
	компьютера.
	2. «Диспетчер устройств». В нём отображается абсолютно всё оборудование компьютера, включая
	внутренние и внешние компоненты.
2.	1. Проветрить помещение
	2. Убедитесь в отсутствии признаков неисправности компьютера
	3. Проверить стабильность и чёткость изображения, которое не должно иметь бликов и
	отражений светильников, окон и окружающих предметов
3.	Клавиши shift (по-английски «переключение») находятся справа и слева в последнем ряду
	алфавитно-цифровой (символьной) клавиатуры. Как видите, этих клавиш две. С их помощью
	задается режим заглавных букв. Чтобы ввести заглавные буквы, надо одним пальцем нажать

	любую из клавиш shift и держать ее, а другим — нажать нужную букву. Только после нажатия
	буквы можно отпустить клавишу shift.
4.	На панели задач дважды щелкните мышкой по иконке Windows Defender. В открывшемся окне
	выберите проверка на наличие угроз
5.	• Разработка структуры презентации
	• Создание отдельных слайдов
	• Составление связанной последовательности слайдов
	• Создание вспомогательной поддержки презентации
	• Планирование демонстрации

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета.

Зачет выставляется преподавателем в конце изучения дисциплины по результатам текущего контроля.

Если студент не справился с частью заданий текущего контроля, ему предоставляется возможность сдать зачет на итоговом контрольном мероприятии в форме ответов на вопросы к зачету или тестовых заданий к зачету.

Вопросы для зачёта

- 1. Что означает термин «информатика» и каково его происхождение?
- 2. Какие области знаний и административно-хозяйственной деятельности официально закреплены за понятием «информатика» с 1978 года?
- 3. Какие сферы человеческой деятельности и в какой степени затрагивает информатика?
- 4. Назовите основные составные части информатики и основные направления её применения.
- 5. Почему в формуле Хартли за основание логарифма взято число 2?
- 6. Какова роль аппаратуры (HardWare) и программного обеспечения (SoftWare) компьютера?
- 7. Какие основные классы компьютеров Вам известны?
- 8. В чём состоит принцип действия компьютеров?
- 9. Перечислите главные устройства компьютера.
- 10. Опишите функции памяти и функции процессора.
- 11. Назовите две основные части процессора. Каково их назначение?
- 12. Сформулируйте общие принципы построения компьютеров.
- 13. В чём заключается принцип программного управления?
- 14. В чём суть принципа однородности памяти? Какие возможности он открывает?
- 15. В чём заключается принцип адресности?
- 16. Какие архитектуры называются «фон-неймановскими»?
- 17. Что понимается под архитектурой компьютера? Какие характеристики компьютера определяются этим понятием? Верно ли, что общность архитектуры разных компьютеров обеспечивает их совместимость в плане реализации функциональных элементов?
- 18. Что понимается под структурой компьютера? Какой уровень детализации описания компьютера может она обеспечить?
- 19. Перечислите распространённые компьютерные архитектуры.
- 20. Каковы отличительные особенности классической архитектуры?

Тестовые задания для зачёта

- Компьютер это:
- 1. устройство для работы с текстами;
- 2. электронное устройство для обработки чисел;
- 3. устройство для хранения информации любого вида;
- 4. многофункциональное электронное устройство для работы с информацией;
- 5. устройство для обработки аналоговых сигналов.
- 2. Постоянное запоминающее устройство служит для хранения:

- 1. программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов;
- 2. программы пользователя во время работы;
- 3. особо ценных прикладных программ;
- 4. постоянно используемых программ;
- 5. особо ценных документов.
- 3. При подключении компьютера к телефонной сети используется:
- 1 принтер;
- 2. факс;
- 3. сканер;
- 4. модем;
- 5. монитор.
- 4. Принцип программного управления работой компьютера предполагает:
- 1. двоичное кодирование данных в компьютере;
- 2. моделирование информационной деятельности человека при управлении компьютером;
- 3. необходимость использования операционной системы для синхронной работы аппаратных средств;
- 4. возможность выполнения без внешнего вмешательства целой серии команд;
- 5. использование формул исчисления высказываний для реализации команд в компьютере.
- 5. Операционная система это:
- 1. совокупность основных устройств компьютера;
- 2. система программирования на языке низкого уровня;
- 3. набор программ, обеспечивающий работу всех аппаратных устройств компьютера и доступ пользователя к ним;
- 4. совокупность программ, используемых для операций с документами;
- 5. программа для уничтожения компьютерных вирусов.
- 6. Программы, "вшитые" в ПЗУ, входят в состав:
- 1. загрузчика ОС;
- 2. файла IO.SYS;
- 3. BIOS;
- 4. файла MSDOS.SYS;
- 5. файла COMMAND.COM.
- 7. Программой архиватором называют:
- 1. программу для уменьшения информационного объема (сжатия) файлов;
- 2. программу резервного копирования файлов;
- 3. интерпретатор;
- 4. транслятор;
- 5. систему управления базами данных.
- 8. Компьютерные вирусы:
- 1. возникают в связи со сбоями в работе аппаратных средств компьютера;
- 2. пишутся людьми специально для нанесения ущерба пользователям персональных компьютеров;
- 3. зарождаются при работе неверно написанных программных продуктов;
- 4. являются следствием ошибок в операционной системе;
- 5. имеют биологическое происхождение.
- 9. Алгоритм это:
- 1. правила выполнения определенных действий;
- 2. ориентированный граф, указывающий порядок исполнения некоторого набора команд;
- 3. понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на достижение поставленных целей;
- 4. набор команд для компьютера;
- 5. протокол вычислительной сети.
- 10. Массив это:
- 1. поименованный набор фиксированного числа однотипных данных;

- 2. ограниченная апострофами последовательность любых символов;
- 3. совокупность разнородных данных, описываемых и обрабатываемых как единое целое;
- 4. именованный набор однотипных данных на диске;
- 5. набор переменных, начинающихся с одной буквы.
- 11. Тестирование:
- 1. может показать лишь наличие ошибок в программе, но не их отсутствие;
- 2. гарантирует безусловное выявление всех без исключения ошибок в программе;
- 3. выявляет все причины неправильной работы программы;
- 4. есть достаточное условие правильности программы;
- 5. совершенно бесполезная операция.
- 12. Программа на многих версиях языка Basic представляет собой:
- 1. последовательность ненумерованных программных строк, содержащих не более 5 операторов языка;
- 2. последовательность поименованных с помощью буквенных меток строк, в каждой из которых записаны предписания для компьютера;
- 3. последовательность пронумерованных строк, в каждой из которых записано только одно предписание для компьютера;
- 4. последовательность операторов языка программирования BASIC, отделённых друг от друга лвоеточием:
- 5. последовательность пронумерованных строк, в каждой из которых записаны предписания для компьютера.
- 13. После служебного слова INPUT в языке программирования BASIC указывается:
- 1 перечень, используемых в программе констант;
- 2. перечень всех используемых в программе переменных;
- 3. список выражений;
- 4. в необязательном порядке текстовая константа, используемая в качестве подсказки, и в обязательном порядке список переменных;
- 5. описание типов переменных.
- 14. Что произойдёт в результате выполнения команды PRINT "3*3="; 3*3:
- 1. на бумаге будет напечатано 3*3=9;
- 2. на экран будет выведено 3*3=3*3;
- 3. на экран будет выведено 9;
- 4. на экран будет выведено 3*3=9;
- 5. на бумаге будет напечатано 9.
- 15. При каких исходных значениях переменных X и Y в результате выполнения команды $X=X^{Y}-Y$ значение переменной X станет равным двум:
- 1. 4, 1; 2. 3, 2; 3. 2, 2; 4. 5, 1; 5. 3, 1.
- 16. В какую из перечисленных ниже структур можно объединять данные различного типа:
- 1 строка;
- 2. массив;
- 3. множество;
- 4. файл;
- 5. запись.
- 17. Текстовый редактор это:
- 1. программа, предназначенная для работы с текстовой информацией в процессе делопроизводства, редакционно-издательской деятельности и др.;
- 2. программа обработки изображений при создании мультимедийных игровых программ;
- 3. программа управления ресурсами персонального компьютера при создании документов;
- 4. программа автоматического перевода текста на символических языках в текст, записанный с использованием машинных кодов;
- 5. работник издательства, осуществляющий проверку и исправление ошибок в тексте при подготовке рукописи к печати.

- 18. При считывании текстового файла с диска пользователь должен указать:
- 1. тип файла;
- 2. имя файла;
- 3. размеры файла;
- 4. дату и время создания файла;
- 5. имя текстового редактора, в котором создан файл.
- 19. Символ, вводимый с клавиатуры при наборе текста, отображается на экране дисплея в позиции, определяющейся:
- 1. вводимыми координатами;
- 2. адресом;
- 3. положением предыдущей набранной буквы;
- 4. положением курсора;
- 5. произвольно.
- 20. Какая операция нарушает признак, по которому подобраны все остальные операции из приводимого ниже списка:
- 1. сохранение текста;
- 2. форматирование текста;
- 3. перемещение фрагмента текста;
- 4. удаление фрагмента текста;
- 5. копирование фрагмента текста.

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

Текущий контроль

Тестирование для проведения текущего контроля проводится с помощью Системы дистанционного обучения или компьютерной программы КТС-2,0. На тестирование отводится 10 минут. Каждый вариант тестовых заданий включает 10 вопросов. Количество возможных вариантов ответов — 4 или 5. Студенту необходимо выбрать один правильный ответ. За каждый правильный ответ на вопрос присваивается 10 баллов. Шкала перевода: 9-10 правильных ответов — оценка «отлично» (5), 7-8 правильных ответов — оценка «хорошо» (4), 6 правильных ответов — оценка «удовлетворительно» (3), 1-5 правильных ответов — оценка «не удовлетворительно» (2). Опрос как средство текущего контроля проводится в форме устных ответов на вопросы. Студент отвечает на поставленный вопрос сразу, время на подготовку к ответу не предоставляется. Практические задания как средство текущего контроля проводятся в письменной форме. Студенту выдается задание и предоставляется 10 минут для подготовки к ответу.

Промежуточная аттестация

Зачёт проводится путём подведения итогов по результатам текущего контроля. Если студент не справился с частью заданий текущего контроля, ему предоставляется возможность сдать зачёт на итоговом контрольном мероприятии в форме ответов на вопросы к зачёту или тестовых заданий к зачёту. Форму зачёта (опрос или тестирование) выбирает преподаватель.

Если зачёт проводится в форме ответов на вопросы, студенту предлагается один или несколько вопросов из перечня вопросов к зачёту. Время на подготовку к ответу не предоставляется.

Если зачет проводится в форме тестовых заданий к зачёту, тестирование для проведения текущего контроля проводится с помощью Системы дистанционного обучения или компьютерной программы КТС-2,0. На тестирование отводится 10 минут. Каждый вариант тестовых заданий включает 10 вопросов. Количество возможных вариантов ответов — 4 или 5. Студенту необходимо выбрать один правильный ответ. За каждый правильный ответ на вопрос присваивается 10 баллов. Шкала перевода: 9-10 правильных ответов — оценка «отлично» (5), 7-8 правильных ответов — оценка «хорошо» (4), 6 правильных ответов — оценка «удовлетворительно» (3), 1-5 правильных ответов — оценка «не удовлетворительно» (2).