ВОЛЖСКИЙ ФИЛИАЛ

федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УНИВЕРСИТЕТСКИЙ КОЛЛЕДЖ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Волжский 2023 г.

Название документа: Рабочая программа по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» для студентов специальности 21.02.19 Землеустройство

Разработчик: Кизатова Н.А., преподаватель УК

Стр.1 из 12

РЕКОМЕНДОВАНО	УТВЕРЖДАЮ	
Педагогическим совето	M JOSEPH WALL BARE 3aB.	
Университетского колл	еджа Университетск	сим колледжем
протокол №	YHUBEPCUTETCKWIN STATES STATES	М.В. Парфенова
от «28 » 08	2023 г. « 28 » RS	2023 г.
	10 # 490 # - 131W 00 15	
	* OJOHNATA	

Рабочая программа учебной дисциплины разработана для специальности **21.02.19** Землеустройство, курс 4, форма контроля зачет (8 семестр).

Организация-разработчик: ВФ ВолГУ.

Разработчик: Н.А. Кизатова – преподаватель Университетского колледжа.

Название документа: Рабочая программа по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» для студентов специальности 21.02.19 Землеустройство

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика учебы	ной дисциплины	4
2. Структура и содержание уче	бной дисциплины	6
3. Условия реализации учебной	и́ дисциплины	. 12
4. Контроль и оценка результат	ов освоения учебной дисциплины	14

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.19 Землеустройство. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 02, ОК 03, OK 09.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются следующие

умения и знания	•	
Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.1 – ПК 1.6, ПК 2.1 – ПК 2.4, ПК 3.1 – ПК 3.4, ПК 4.1 – ПК 4.4, ОК 02, ОК 03, ОК 09	 использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации; применять антивирусные средства защиты информации; читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения, находить контекстную помощь, работать с документацией; применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями; пользоваться автоматизированными системами делопроизводства; применять методы и средства защиты информации. 	 основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации; назначение, состав, основные характеристики компьютера; основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевого взаимодействия; назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения; технологию поиска информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); принципы защиты информации от несанкционированного доступа; правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения; основные понятия автоматизированной обработки информации; назначение, принципы организации и эксплуатации информационных систем; основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

№	Виды учебной работы	Объем часов	
1	Максимальная учебная нагрузка (всего)	76	
2	Обязательная аудиторная нагрузка (всего)	60	
	в т.ч.: теоретических занятий	30	
	практических занятий	30	
3	Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16	
	Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета		

Название документа: Рабочая программа по дисциплине «Информационные технологии и	в профессиональной
деятельности» для студентов специальности 21.02.19 Землеустройство	
Разработчик: Кизатова Н.А., преподаватель УК	Стр. 4 из 12
Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

//	информационные технологии в профессиональной деят		. X1 //
Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в	Коды компетен- ций и личност-
ризделов и тем		том числе	ных результа-
			тов ¹ , формирова-
		в форме	, .
		практичес	нию которых
		кой	способствует эле-
		подготовк	мент программы
		и, акад ч	
1	2	3	
Введение	Содержание учебного материала		ПК 1.1 – ПК 1.6,
	Цели, задачи дисциплины, место в профессиональной деятельности. Техника безопасности		$\Pi K 2.1 - \Pi K 2.4,$
	и порядок работы в кабинете.	2	Π K 3.1 – Π K 3.4,
		2	Π K 4.1 – Π K 4.4,
			OK 02, OK 03,
			ОК 09
Раздел 1. Инфор	омационные технологии в профессиональной сфере		32/18
Тема 1.1.	Содержание учебного материала		
Понятие и	1. Понятия информации, информационной технологии, информационной системы. Клас-		
сущность ин-	сификация и состав информационных систем. Понятие качества информационных процес-		HIC 1 1 HIC 1 6
формацион-	сов. Жизненный цикл информационных систем.	6	ПК 1.1 – ПК 1.6,
ных систем и	2. Применение информационных технологий в профессиональной деятельности. Способы	6	ПК 2.1 – ПК 2.4,
технологий	обработки, хранения, передачи и накопления информации. Операции обработки информа-		ПК 3.1 – ПК 3.4,
	ции. Общие положения по техническому и программному обеспечению информационных		$\Pi K 4.1 - \Pi K 4.4,$
	технологий.		OK 02, OK 03,
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	ОК 09
	Практическое занятие 1 «Анализ информационных систем и технологий, применяемых в	2	
	профессиональной деятельности»	2	
Тема 1.2.	Содержание учебного материала	8	

¹ В соответствии с Приложением 3 ПОП.

обеспечение информаци- информации информац				1
информаци- онных техно- логий	Техническое	1. Принципы классификации компьютеров. Архитектура персонального компьютера. Ос-		$\Pi K 1.1 - \Pi K 1.6,$
В том числе практическое занятие 2 «Псрсопальный компьютер и сто составные части. Тестирование устройств персонального компьютера с описанием их назначения». Тема 1.3. Содержание учебного материала 1. Понятие платформы программного обеспечения. Сравнительная характеристика используемых платформ. 2. Структура базового программного обеспечения. Классификация и основные характеристики операционной системы. Особепиети интерфейса операционной системы. Программы – утилиты. 3. Классификация и направления использования прикладного программного обеспечения для решения прикладных задач, перспективы его развития. В том числе практических и лабораторных занятий Тема 1.4. Содержание учебного материала Компьютерны е вырусы. Антивирусы. Антивирусы. Антивирусы. Защита информации и поровации и имформационной безопасности. Принципы и способы защиты информации и их источников. Методы обеспечения информационный системах. 2. Характеристика утроз безопасности. информации и их источников. Методы обеспечения информационный сегования информационный сегования информационный безопасности. Практическое занятие 4 «Принципы защиты информации от песанкционированного доступа. Правовое обеспечение применения информационных технологий и защиты информации». В том числе практических и лабораторных занятий 10 КК 1.1 – ПК 1.6, ПК 2.1 – ПК 2.4, ПК 3.1 – ПК 3.4, ПК 4.1 – ПК 4.4, ОК 02, ОК 03, ОК 09 10 КО 2. ОК 03, ОК 09 10 КО 2. ОК 03, ОК 09 11 КК 4.1 – ПК 4.4, ОК 02, ОК 03, ОК 09 12 Компьютерованию программного обеспечения информации на персональном компьютере».	обеспечение			$\Pi K 2.1 - \Pi K 2.4,$
В том числе практических и лабораторных занятий 4 ОК 02, ОК 03, ОК 09	информаци-	устройств. Состав периферийных устройств: сканеры, копиры, электронные планшеты,		$\Pi K 3.1 - \Pi K 3.4,$
Практическое запятие 2 «Переопальный компьютер и его составные части. Тестирование устройств персонального компьютера с описанием их назначения». Тема 1.3. Понятие платформы программного обеспечения. Сравнительная характеристика используемых платформ. 2. Структура базового программного обеспечения. Классификация и основные характеристики операционной системы. Программы - утилиты. 3. Классификация и направления использования прикладного программного обеспечение для решения прикладных задач, перспективы его развития. 4	онных техно-	веб-камеры и т.д.		$\Pi K 4.1 - \Pi K 4.4,$
Тема 1.3. Понятие платформы программного обеспечения. Сравнительная характеристика используемых платформ. 1. Понятие платформы программного обеспечения. Сравнительная характеристика используемых платформ. 2. Структура базового программного обеспечения. Классификация и основные характеристики операционной системы. Особенности интерфейса операционной системы. Программы – утилиты. 3. Классификация и направления использования прикладного программного обеспечения для решения прикладных задач, перспективы его развития. В том числе практическога и изабраторных занятий Практическог занятие 3 «Прикладное программное обеспечение: файловые менеджеры, программы-архиваторы, утилиты». Тема 1.4. Компьютерны е вирусы. Антивирусы. Защита информации в прикладных задачты информации и информационной безопасности. Принципы и способы защиты информации и информационных системах. Защита информационной безопасности информации и их источников. Методы обеспечения информации и их источников. Методы обеспечения информационной изащиты информации и их источников. Методы обеспечения и ик защиты информации и их источников. Методы обеспечения и ик защиты информации и их источников. Методы обеспечения и ик защиты информации от несанкционированного доступа. Правовое обеспечение применения информации от несанкционированного информации». Практическое занятие 4 «Принципы защиты информации от несанкционированного информации». Практическое занятие 5 «Организация защиты информации на персональном компьютере». 4 Раздел 2. Телскоммуникационные технологии 12/10	логий	В том числе практических и лабораторных занятий	4	OK 02, OK 03,
Тема 1.3. Программное обеспечение обеспечение информационной системы. Пользуемых платформы. Программного обеспечения. Классификация и основные используемых платформ. 8 ПК 1.1 − ПК 1.6, ПК 2.4, ПК 3.1 − ПК 3.4, ПК 3.1 − ПК 4.4, ОК 02, ОК 03, ОК 09 Тема 1.4. Содержание учебного материала Тема 1.4. Содержание учебного материала (Прикладных задач, перспективы его развития. Тема 1.4. Содержание учебного материала (Практическое занятие 3 «Прикладное программное обеспечение: файловые менеджеры, программы-архиваторы, утилиты». 4 Тема 1.4. Содержание учебного материала 1. Понятие компьютерного вируса, защиты информации и информационной безопасноети. Принципы и способы защиты информации и информационной безопасноети информации и информационной безопасноети информации и информационной безопасноети информационной безопасноети информационной безопасноети информационной безопасноети информации и информационной безопасноети информации и информационной безопасноети информационной безопасноети информации и информации и информационной безопасноети информац		Практическое занятие 2 «Персональный компьютер и его составные части. Тестирование	4	ОК 09
Тема 1.3. Программное обеспечение обеспечение информационной системы. Пользуемых платформы. Программного обеспечения. Классификация и основные используемых платформ. 8 ПК 1.1 − ПК 1.6, ПК 2.4, ПК 3.1 − ПК 3.4, ПК 3.1 − ПК 4.4, ОК 02, ОК 03, ОК 09 Тема 1.4. Содержание учебного материала Тема 1.4. Содержание учебного материала (Прикладных задач, перспективы его развития. Тема 1.4. Содержание учебного материала (Практическое занятие 3 «Прикладное программное обеспечение: файловые менеджеры, программы-архиваторы, утилиты». 4 Тема 1.4. Содержание учебного материала 1. Понятие компьютерного вируса, защиты информации и информационной безопасноети. Принципы и способы защиты информации и информационной безопасноети информации и информационной безопасноети информации и информационной безопасноети информационной безопасноети информационной безопасноети информационной безопасноети информации и информационной безопасноети информации и информационной безопасноети информационной безопасноети информации и информации и информационной безопасноети информац		устройств персонального компьютера с описанием их назначения».		
обеспечение информационной римормационной разового программного обеспечения. Классификация и основные характеристики операционной системы. Особенности интерфейса операционной системы. Программы – утилиты.	Тема 1.3.			
обеспечение информационной римормационной разового программного обеспечения. Классификация и основные характеристики операционной системы. Особенности интерфейса операционной системы. Программы – утилиты.	Программное	1. Понятие платформы программного обеспечения. Сравнительная характеристика		
информацион- ных техноло- гий 2. Структура базового программного обеспечения. Классификация и основные характеристики операционной системы. Особенности интерфейса операционной системы. Программы – утилиты. 8 IIK 1.1 – IIK 1.6, ПК 2.1 – ПК 2.4, ПК 3.1 – ПК 2.4, ПК 3.1 – ПК 3.4, ПК 4.1 – ПК 4.4, ОК 02, ОК 03, ОК 09 Тема 1.4. Содержание учебного материала в вирусы. Антивирусы. Защита информации в информации в информации в информации в информации в информации в информации». Содержание учебного материала 1. Понятие компьютерного вируса, защиты информации и информационной безопасности. В том числе практических и лабораторных занятий 10 ПК 1.1 – ПК 1.6, ПК 2.1 – ПК 2.4, ПК 3.1 – ПК 3.4, ОК 09 В том числе практических и лабораторных занятии в информации». Практическое занятие 4 «Принципы защиты информации от несанкционированного доступа. Правовое обеспечение применения информации на персональном компьютере». 4 Раздел 2. Телекоммуникационные технологии 12/10	обеспечение			
жарактеристики операционной системы. Особенности интерфейса операционной системы. Программы – утилиты. 3. Классификация и направления использования прикладного программного обеспечения для решения прикладных задач, перспективы его развития. 4 ПК 2.1 – ПК 2.4, ПК 3.1 – ПК 3.4, ПК 3.1 – ПК 3.4, ПК 3.1 – ПК 3.4, ОК 02, ОК 03, ОК 09 Тема 1.4. Содержание учебного материала 1. Понятие компьютерный е вирусы. Защита информации и информации и информации и информационной безопасности. Принципы и способы защиты информации и ик источников. Методы обеспечения информационной безопасности. 10 ПК 1.1 – ПК 1.6, ПК 2.1 – ПК 2.4, ПК 3.1 – ПК 3.4, ПК 4.1 – ПК 4.4, ОК 02, ОК 03, ОК 09 В том числе практических и лабораторных занятий информации и информации от несанкционированного доступа. Правовое обеспечение применения информации от технологий и защиты информации информации от несанкционированного доступа. Правовое обеспечение применения информации от несанкционированного доступа. Правовое обеспечение применения информации от технологий и защиты информации информации от несанкционированного доступа. Правовое обеспечение применения информации от технологий и защиты информации от несанкционированного доступа. Правовое обеспечение применения информации от технологий и защиты информации	информацион-		O	· ·
Программы - учллиты. 3	ных техноло-		δ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
обеспечения для решения прикладных задач, перспективы его развития. В том числе практических и лабораторных занятий Практическое занятие 3 «Прикладное программное обеспечение: файловые менеджеры, программы-архиваторы, утилиты». Тема 1.4. Компьютерны е вирусы. Защита информации и способы защиты информации и информационных системах. Защита информационной безопасности. В том числе практических и лабораторных занятий Практическое занятие 3 «Прикладное программное обеспечение: файловые менеджеры, программное обеспечение: файловые менеджеры, программы-архиваторы, утилиты». Тема 1.4. Компьютерны е вирусы. Защита информации и способы защиты информации и информационных системах. 2. Характеристика угроз безопасности информации и их источников. Методы обеспечения информационной безопасности. В том числе практических и лабораторных занятий Практическое занятие 4 «Принципы защиты информационных технологий и защиты информации». Практическое занятие 5 «Организация защиты информации на персональном компьютере». 4 Раздел 2. Телекоммуникационные технологии 12/10	гий	Программы – утилиты.		· ·
обеспечения для решения прикладных задач, перспективы его развития. В том числе практических и лабораторных занятий Практическое занятие 3 «Прикладное программное обеспечение: файловые менеджеры, программы-архиваторы, утилиты». Тема 1.4. Компьютерны е вирусы. Антивирусы. Антивирусы. Защита информации в информации и информационной безопасности. Принципы и способы защиты информации и их источников. Методы обеспечения информационной безопасности. В том числе практических и лабораторных занятий Практическое занятие 4 «Принципы защиты информации от несанкционированного доступа. Правовое обеспечение применения информационных технологий и защиты информации». Практическое занятие 5 «Организация защиты информации на персональном компьютере». 10 ПК 1.1 – ПК 1.6, ПК 2.1 – ПК 2.4, ПК 3.1 – ПК 3.4, ПК 4.1 – ПК 4.4, ОК 02, ОК 03, ОК 09 10 ПК 1.1 – ПК 1.6, ПК 2.1 – ПК 2.4, ПК 3.1 – ПК 3.4, ПК 4.1 – ПК 4.4, ОК 02, ОК 03, ОК 09 11 Раздел 2. Телекоммуникационные технологии 12/10		3. Классификация и направления использования прикладного программного		,
В том числе практических и лаоораторных занятии 4 Практическое занятие 3 «Прикладное программное обеспечение: файловые менеджеры, программы-архиваторы, утилиты». 4 Тема 1.4. Компьютерны е вирусы. Антивирусы. Защита информации и информации и информационной безопасности. Принципы и способы защиты информации и их источников. Методы обеспечения информационной безопасности. В том числе практических и лабораторных занятий 10 Пк 1.1 – Пк 1.6, Пк 2.1 – Пк 2.4, Пк 3.1 – Пк 3.4, Пк 4.1 – Пк 4.4, Ок 02, Ок 03, Ок 09 12/10 Раздел 2. Телекоммуникационные технологии 12/10 12/10				
Граммы-архиваторы, утилиты». 4 Тема 1.4. Содержание учебного материала Компьютерны е вирусы. 1. Понятие компьютерного вируса, защиты информации и информационной безопасности. Принципы и способы защиты информации в информации и их источников. Методы обеспечения информационной безопасности. 10 Защита информации в информационной безопасности. В том числе практических и лабораторных занятий 8 Практическое занятие 4 «Принципы защиты информации от несанкционированного доступа. Правовое обеспечение применения информационных технологий и защиты информации». 4 Раздел 2. Телекоммуникационные технологии 12/10		В том числе практических и лабораторных занятий	4	OK 09
Тема 1.4. Компьютерны е вирусы. Защита информации в информации и информации и информационной безопасности. Принципы и способы защиты информации и их источников. Методы обеспечения информационной безопасности. В том числе практических и лабораторных занятий Практическое занятие 4 «Принципы защиты информации от несанкционированного доступа. Правовое обеспечение применения информационных технологий и защиты информации». Практическое занятие 5 «Организация защиты информации на персональном компьютере». Раздел 2. Телекоммуникационные технологии Содержание учебного материала 10 ПК 1.1 – ПК 1.6, ПК 2.1 – ПК 2.4, ПК 3.1 – ПК 3.4, ПК 3.1 – ПК 3.4, ПК 4.1 – ПК 4.4, ОК 02, ОК 03, ОК 09 ОК 02, ОК 03, ОК 09 12/10		Практическое занятие 3 «Прикладное программное обеспечение: файловые менеджеры, про-	,	
Компьютерны е вирусы. Антивирусы. Защита информации в информации и информационных системах. 1. Понятие компьютерного вируса, защиты информации и информационной безопасности. Принципы и способы защиты информации в информационных системах. 10 В том числе практических и лабораторных занятий информационной безопасности. 8 Практическое занятие 4 «Принципы защиты информации от несанкционированного доступа. Правовое обеспечение применения информационных технологий и защиты информации». 4 Практическое занятие 5 «Организация защиты информации на персональном компьютере». 4 Раздел 2. Телекоммуникационные технологии 12/10		граммы-архиваторы, утилиты».	4	
е вирусы. сти. Принципы и способы защиты информации в информационных системах. 10 Антивирусы. Защита информацион информационной безопасности. 2. Характеристика угроз безопасности информации и их источников. Методы обеспечения информационной безопасности. 8 В том числе практических и лабораторных занятий практическое занятие 4 «Принципы защиты информации от несанкционированного доступа. Правовое обеспечение применения информационных технологий и защиты информации». 8 Практическое занятие 5 «Организация защиты информации на персональном компьютере». 4 Раздел 2. Телекоммуникационные технологии 12/10	Тема 1.4.	Содержание учебного материала		
е вирусы. сти. Принципы и способы защиты информации в информационных системах. 10 Антивирусы. Защита информацион информационной безопасности. 2. Характеристика угроз безопасности информации и их источников. Методы обеспечения информационной безопасности. 8 В том числе практических и лабораторных занятий практическое занятие 4 «Принципы защиты информации от несанкционированного доступа. Правовое обеспечение применения информационных технологий и защиты информации». 8 Практическое занятие 5 «Организация защиты информации на персональном компьютере». 4 Раздел 2. Телекоммуникационные технологии 12/10	Компьютерны	1. Понятие компьютерного вируса, защиты информации и информационной безопасно-		
Антивирусы. Защита 3ащита информационной безопасности. В том числе практических и лабораторных занятий 8 Практическое занятие 4 «Принципы защиты информационных технологий и защиты информации». 4 Практическое занятие 5 «Организация защиты информации на персональном компьютере». 4 Раздел 2. Телекоммуникационные технологии 12/10			10	HIA 1 1 HIA 1 6
защита информационной безопасности. информации в информации информации информации информации от несанкционированного доступа. Правовое обеспечение применения информационных технологий и защиты информации». 8 ПК 3.1 – ПК 3.4, ПК 4.1 – ПК 4.4, ОК 02, ОК 03, ОК 03, ОК 09 Раздел 2. Телекоммуникационные технологии 12/10				,
информации в информации в информации информации информации от несанкционированного доступа. Правовое обеспечение применения информационных технологий и защиты информации». 8 ПК 4.1 – ПК 4.4, ОК 02, ОК 03, ОК 03, ОК 09 Практическое занятие 5 «Организация защиты информации на персональном компьютере». 4 12/10	Защита			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
информацион ных системах Практическое занятие 4 «Принципы защиты информации от несанкционированного доступа. Правовое обеспечение применения информационных технологий и защиты информации». 4 ОК 02, ОК 03, ОК 09 Практическое занятие 5 «Организация защиты информации на персональном компьютере». 4 Раздел 2. Телекоммуникационные технологии 12/10	· ·		8	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ных системах доступа. Правовое обеспечение применения информационных технологий и защиты информации». 4 ОК 02, ОК 03, ОК 09 Практическое занятие 5 «Организация защиты информации на персональном компьютере». 4 12/10	информацион Практическое занятие 4 «Принципы защиты информации от несанкционированного			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
информации». Практическое занятие 5 «Организация защиты информации на персональном компьютере». 4 Раздел 2. Телекоммуникационные технологии 12/10	ных системах		4	
Раздел 2. Телекоммуникационные технологии 12/10				OK 09
Раздел 2. Телекоммуникационные технологии 12/10		Практическое занятие 5 «Организация защиты информации на персональном компьютере».	1]
			4	
Содержание учебного материала	Раздел 2. Телеко	Раздел 2. Телекоммуникационные технологии 12/10		
1 *** * * * * * * * * * * * * * * * * *		Содержание учебного материала	12	

Название документа: Рабочая программа по дисциплине «Информационные технологии	в профессиональной
деятельности» для студентов специальности 21.02.19 Землеустройство	
Разработчик: Кизатова Н.А., преподаватель УК	Стр. 6 из 12
Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи	

Тема 2.1.	1. Интернет-технологии. Способы и скоростные характеристики подключения, провайдер.		$\Pi K 1.1 - \Pi K 1.6,$
Представлени	Поиск информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы.		$\Pi K 2.1 - \Pi K 2.4,$
ЯО	Использование ключевых слов, фраз для поиска информации. Комбинации условия поиска.		$\Pi K 3.1 - \Pi K 3.4,$
технических и			Π K 4.1 – Π K 4.4,
программных	2. Методы создания и сопровождения сайта.		OK 02, OK 03,
средствах	Браузер. Примеры работы с интернет-магазином, интернет-библиотекой и пр. Поисковые		OK 09
телекоммуник	системы. Пример поиска информации на государственных образовательных порталах.		
ационных	Осуществление поиска информации или информационного объекта в тексте, файловых		
технологий	структурах, базах данных, сети Интернет. Создание ящика электронной почты и настройка		
	его параметров. Формирование адресной книги.		
	Социальные сети. Этические нормы коммуникаций в Интернете. Интернет-журналы и		
	СМИ.		
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	Практическое занятие 6 «Работа с поисковыми системами, электронной почтой».		
	Практическое занятие 7 «Создание сайта-визитки средствами онлайн-редактора».		
	Практическое занятие 8 «Использование сервисов Google Docs для совместной работы с		
	документами».	4	
Раздел 3. Инфор	мационные системы автоматизации профессиональной деятельности	14/8	3
Тема 3.1	Содержание учебного материала		
Технология	1. Знакомство с интерфейсом графической среды AutoCad. Интерфейс. Особенности		
работы с	сохранения чертежей. Виды курсоров.		
программным	Панели инструментов. Возможности объектной привязки. Маркеры. Строка состояний.		
обеспечением			$\Pi K 1.1 - \Pi K 1.6,$
	Remainding elbora. Chilin Remainding elbora. Lewissia apoda. Ceccenii apiropa		
автоматизаци	объектов.		$\Pi K 2.1 - \Pi K 2.4,$
автоматизаци и	1	14	ПК 2.1 – ПК 2.4, ПК 3.1 – ПК 3.4,
· ·	объектов.	14	,
И	объектов. 2. Средства пространственной ориентации. Динамическая настройка визуального	14	$\Pi K 3.1 - \Pi K 3.4,$
и проектирован	объектов. 2. Средства пространственной ориентации. Динамическая настройка визуального представления объектов. Пользовательские системы координат. Моровая система	14	ПК 3.1 – ПК 3.4, ПК 4.1 – ПК 4.4,
и проектирован ия Autodesk	объектов. 2. Средства пространственной ориентации. Динамическая настройка визуального представления объектов. Пользовательские системы координат. Моровая система координат. Ввод координат.	14	ПК 3.1 – ПК 3.4, ПК 4.1 – ПК 4.4, ОК 02, ОК 03,
и проектирован ия Autodesk	объектов. 2. Средства пространственной ориентации. Динамическая настройка визуального представления объектов. Пользовательские системы координат. Моровая система координат. Ввод координат. 3. Построение примитивов с помощью элементарных команд в графической среде	14	ПК 3.1 – ПК 3.4, ПК 4.1 – ПК 4.4, ОК 02, ОК 03,
и проектирован ия Autodesk	объектов. 2. Средства пространственной ориентации. Динамическая настройка визуального представления объектов. Пользовательские системы координат. Моровая система координат. Ввод координат. 3. Построение примитивов с помощью элементарных команд в графической среде AutoCad. Методы построения углов. Полилинии. Построение сопряжений в графической	14	ПК 3.1 – ПК 3.4, ПК 4.1 – ПК 4.4, ОК 02, ОК 03,
и проектирован ия Autodesk	объектов. 2. Средства пространственной ориентации. Динамическая настройка визуального представления объектов. Пользовательские системы координат. Моровая система координат. Ввод координат. 3. Построение примитивов с помощью элементарных команд в графической среде AutoCad. Методы построения углов. Полилинии. Построение сопряжений в графической среде AutoCad. Многообразие примитивов графической среды AutoCad, их применение в	14	ПК 3.1 – ПК 3.4, ПК 4.1 – ПК 4.4, ОК 02, ОК 03,

В том числе практических и лабораторных занятий		
Практическое занятие 9 «Работа с примитивами, создание элементарного чертежа: Ко-		
манды построения элементарных геометрических элементов. Команды редактирования		
объектов. Простейшие элементы простановки размеров. Коды основных символов. Панель	4	
инструментов «Свойства объектов». Веса линий. Типы линий.»		
Практическое занятие 10 «Использование графической среды AutoCad в профессиональной области»	4	
Промежуточная аттестация		
Всего:		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Учебная дисциплина реализуется в Лаборатории информационных технологий в профессиональной деятельности.

Оборудование учебной лаборатории:

- Концентратор 1 шт.
- Сканер.
- Принтер.
- Телевизор ЖК.
- Компьютеры студентов 12 шт.
- Комплект компьютерной мебели на 12 мест.
- Комплект ученической мебели на 12 посадочных места.
- Рабочее место преподавателя
- Компьютер преподавателя.
- Мультимедиа проектор
- Демонстрационные учебно-наглядные пособия
- ArcGIS- клиентский номер ESRI # 220901 ВГИ филиал ВолГУ ф-т естественных наук

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

- 1. Бильфельд, Н. В. Методы MS EXCEL для решения инженерных задач: учебное пособие для спо / Н. В. Бильфельд, М. Н. Фелькер. 2-е, стер. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 164 с. ISBN 978-5-8114-7573-5. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/162380
- 2. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. 5-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2023. 355 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-15930-1. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/510331
- 3. Советов, Б. Я. Информационные технологии: учебник для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. 7-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 327 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-06399-8. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/511557

Дополнительные источники:

- 1. Журавлев, А. Е. Информатика. Практикум в среде Microsoft Office 2016/2019 : учебное пособие для спо / А. Е. Журавлев. 2-е изд., стер. Санкт-Петербург : Лань, 2021. 124 с. ISBN 978-5-8114-8610-6. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/179035
- 2. Информационные технологии в 2 т. Том 1 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; под редакцией В. В. Трофимова. Москва : Издательство Юрайт, 2021. 238 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-03964-1. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/469957
- 3. Информационные технологии в 2 т. Том 2 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; под редакцией

Название документа: Рабочая программа по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» для студентов специальности 21.02.19 Землеустройство

Разработчик: Кизатова Н.А., преподаватель УК

Стр.9 из 12

В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 390 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03966-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469958

3.2.1. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. Образовательный портал ВФ ВолГУ: http://edumod.vgi.volsu.ru
- 2. Электронно-библиотечные системы «BOOK» (https://book.ru/), «ЛАНЬ» (https://e.lanbook.com/), «Юрайт» (https://e.lanbook.com/), «Юрайт» (https://urait.ru).

3.3. Возможности изучения дисциплины лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами

При необходимости обучения студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья аудиторные занятия могут быть заменены или дополнены изучением полнотекстовых лекций, презентаций, видео- и аудиоматериалов. Индивидуальные задания подбираются в адаптированных к ограничениям здоровья формах (письменно или устно, в форме презентаций). Выбор методов обучения зависит от их доступности для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В целях реализации индивидуального подхода к обучению студентов, осуществляющих учебный процесс по индивидуальной траектории в рамках индивидуального рабочего плана, изучение данной дисциплины базируется на следующих возможностях:

- индивидуальные консультации преподавателя (очно, в часы консультаций, по электронной почте, а также с использованием программ для онлайн-конференций, а также возможностей социальных сетей);
- максимально полная презентация содержания дисциплины на образовательном портале ВФ ВолГУ.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ Типы оценочных мероприятий

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки			
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:					
– основные методы и средства обра-	– демонстрирует знания методов	– тестирование,			
ботки, хранения, передачи и накопле-	и средств обработки, хранения,	устный опрос			
ния информации	передачи и накопления информа-	– экспертная			
– назначение, состав, основные харак-	ции	оценка по ре-			
теристики компьютера	– демонстрирует знания назначе-	зультатам			
– основные компоненты компьютер-	ния, состава, основных характе-	наблюдения за			
ных сетей, принципы пакетной пере-	ристик компьютера	деятельностью			
дачи данных, организация межсете-	– описывает основные компо-	студента в про-			
вого взаимодействия	ненты компьютерных сетей,	цессе освоения			
 назначение и принципы использова- 	принципы пакетной передачи	учебной дисци-			
ния системного и прикладного про-	данных, организацию межсете-	плины			
граммного обеспечения	вого взаимодействия				
 технология поиска информации в 	– демонстрирует знания и				
информационно-телекоммуникацион-	навыки работы в системном и				
ной сети "Интернет"	прикладном программном обес-				
– принципы защиты информации от	печении				
несанкционированного доступа					

- правовые аспекты использования ин-	– демонстрирует владение техно-	
формационных технологий и про-	логией поиска информации в	
граммного обеспечения	сети «Интернет»	
– основные понятия автоматизирован-	– демонстрирует правовые зна-	
ной обработки информации	ния в области информационных	
	технологий и программного	
	обеспечения	
	– владеет основными понятиями	
	в области автоматизированной	
	обработки информации	
– назначение, принципы организации	– демонстрирует знания назначе-	
и эксплуатации информационных си-	ния, принципов организации и	
стем	эксплуатации информационных	
– основные угрозы и методы обеспече-	систем	
ния информационной безопасности.	– описывает основные угрозы и	
	методы обеспечения информаци-	
	онной безопасности	
Перечень умений, ос	ваиваемых в рамках дисциплины:	
 использовать информационные ре- 	– использует информационные	– экспертная
сурсы для поиска и хранения инфор-	ресурсы для поиска и хранения	оценка по ре-
мации	информации	зультатам
– применять антивирусные средства	– применяет антивирусные сред-	наблюдения за
защиты информации	ства защиты информации	деятельностью
– читать (интерпретировать) интер-	– демонстрирует умение рабо-	студента в про-
фейс специализированного программ-	тать с интерфейсом специализи-	цессе выполне-
ного обеспечения, находить контекст-	рованного программного обеспе-	ния практиче-
ную помощь, работать с документа-	чения	ских работ и
цией	– демонстрирует умения рабо-	индивидуаль-
 применять специализированное про- 	тать со специализированным	ных заданий
граммное обеспечение для сбора, хра-	программным обеспечением	
нения и обработки информации в со-	 умеет пользоваться автомати- 	
ответствии с изучаемыми профессио-	зированными системами дело-	
нальными модулями	производства	
 пользоваться автоматизированными 	– организует защиту информации	
системами делопроизводства	известными методами и сред-	
– применять методы и средства за-	ствами	
щиты информации		

Дополнения и изменения к рабочей программе

Дополнения и изменения	Дата утверждения дополнений
	и изменений, номер протокола заседания педа-
	гогического совета
Планируемые результаты освоения	Приказ Министерства Просвещения РФ №464 от
общеобразовательной дисциплины	03.07.2024 г. «О внесении изменений в федераль-
приведены в соответствие с ФГОС	ные государственные образовательные стан-
СПО	дарты среднего профессионального образова-
	ния» (п. 139)

Название документа: Рабочая программа по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» для студентов специальности 21.02.19 Землеустройство
Разработчик: Кизатова Н.А., преподаватель УК
Стр.12 из 12