


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		



УТВЕРЖДЕНО
на заседании Педагогического
совета Медицинского колледжа им.А.Л. Поленова

протокол № 11 от «20» июня 2022 г

С.И. Филиппова
подпись руководителя учебного подразделения СПО
« 20 » июня 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина	ИНФОРМАТИКА
Учебное подразделение	МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ
Курс	1

Специальность 49.02.02 АДАПТИВНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА (3 года 10 мес)
код специальности, полное наименование

Направленность *(при наличии)*

Форма обучения очная
очная, заочная, очно-заочная (указать только те, которые реализуются)

Дата введения в учебный процесс УЛГУ: « 1 » сентября 2022 г.

Программа актуализирована на заседании ПЦК: протокол № _____ от _____ 20 ____ г

Программа актуализирована на заседании ПЦК: протокол № _____ от _____ 20 ____ г


Программа актуализирована на заседании ПЦК: протокол № _____ от _____ 20 ____ г

Сведения о разработчиках:

ФИО	Должность, ученая степень, звание
Романова Валентина Витальевна	Преподаватель

СОГЛАСОВАНО

Председатель
ПЦК общеобразовательных дисциплин
(указать наименование)
Чамина Л.М.
Подпись _____ ФИО
«20» июня 2022 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УД

1.1. Цели и задачи, результаты освоения (знания, умения)

Целью изучения дисциплины является освоение теоретических знаний и практических умений в области современных информационных и коммуникационных технологий, формированию компетенций по их применению.

Задачи: формирование информационно-коммуникационной компетентности – знаний, умений и навыков по информатике, необходимые для изучения других общеобразовательных предметов, для их использования в ходе изучения специальных дисциплин профессионального цикла, в практической деятельности и повседневной жизни.


В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код компетенции	Умения	Знания
Не предусмотрены	<ul style="list-style-type: none"> • В результате изучения дисциплины обучающийся должен <p>уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. использовать персональный компьютер (далее - ПК) в профессиональной и повседневной деятельности; 2. внедрять современные прикладные программные средства; 3. осуществлять поиск медицинской информации в сети Интернет; 4. использовать электронную почту. 	<ul style="list-style-type: none"> • результате изучения дисциплины обучающийся должен <p>знать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. устройство персонального компьютера; 2. основные принципы медицинской информатики; 3. источники медицинской информации; 4. методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; 5. базовые, системные, служебные программные продукты и пакеты прикладных программ; 6. принципы работы и значение локальных и глобальных компьютерных сетей в информационном обмене.

1.2. Место дисциплины в структуре ИПССЗ.

Программа по УД Информатика является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 49.02.02 Адаптивная физическая культура (3 года 10 мес.) в части освоения профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС.

1.3. Количество часов на освоение программы максимальной учебной нагрузки обучающегося 117 часов.


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УД

2.1. Объем и виды учебной работы


Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	117
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	78/78
в том числе:	
теоретическое обучение	12/12
лабораторные работы	4/4
практические занятия	66/66
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	39
- составление рекомендаций по безопасной работе за компьютером; - выполнение задания по учебнику; - составление алгоритма нахождения корней квадратного уравнения; - решение задач; - подготовка сообщений, докладов по изучаемым темам; - составление кроссвордов	
<i>Текущий контроль знаний в форме - устный опрос, письменный опрос, тестирование, выполнение заданий на компьютере</i>	
<i>Промежуточная аттестация в форме Дифференцированного зачета</i>	

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися, для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

2.2. Тематический план и содержание


Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения	Форма текущего контроля
1	2	3	4	5
Раздел 1	ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ			
Тема 1.1	Содержание учебного материала	3		
Информация и единицы измерения информации	Меры и единицы измерения информации. Единицы измерения информации и соотношения между ними. Способы измерения информации и ее кодирование. Виды, свойства информации, единицы измерения (кодирование, шифрование). Формы и свойства предоставления информации. Цифровая форма представления информации используется в цифровых вычислительных машинах (ЦВМ).		1	-устный
	Теоретическое обучение	2		
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2	-устный
Тема 1.2	Содержание учебного материала	3		
Информационные процессы.	Свойства и виды информации. Базовые понятия теории информации. Понятия информации, данных, знаний		1	-устный
	Теоретическое обучение	2		
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2	-устный
Тема 1.3	Содержание учебного материала	3		
Информационные ресурсы общества.	Понятие информационного ресурса. Виды и классификация информационных ресурсов в разных сферах. Проблемы и решения информационных ресурсов		1	-устный
	Теоретическое обучение	2		
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2	-устный
Тема 1.4	Содержание учебного материала	3		

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		


Информационная культура	Виды информационной культуры. Информационная культура на современном этапе цивилизационного развития Рост информационных ресурсов как причина повышения роли информационной культуры в жизни общества.		1	-устный
	Теоретическое обучение	2		
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2	-устный
Раздел 2	Технологии создания и преобразования информационных объектов			
Тема 2.1	Содержание учебного материала	3		
Персональный компьютер и его устройство	Устройство ПК как основа информационных технологий. Безопасность при работе с ПК. Работа с внешними и дополнительными устройствами компьютера. Процессоры и память			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Запуск ПК. 2. Техника безопасной работы при работе с ПК. 3. Навык работы с интерфейсом.	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2	-устный
Тема 2.2	Содержание учебного материала	3		
Принципы работы операционной системы	Работа на ПК. Управление объектами Windows, настройка интерфейса. Операции с окнами Windows, создание ярлыков и работа с корзиной. Файловая система.			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Определение основных параметров компьютера. 2. Работа и управление интерфейсов. 3. Организация файловой системы	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2	-устный
Тема 2.3	Содержание учебного материала	3		

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		


Работа с внешними устройствами ПК	Типы периферийных устройств. Способы подключения. Устройства ввода и вывода, ввода-вывода. Устройства обмена данными. Дополнительные устройства.			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Внешние и внутренние периферийные устройства 2. Подключение к устройствам проводные, беспроводные 3. Обмен данными	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2	-устный
Тема 2.4	Содержание учебного материала	3		
Безопасная работа за ПК	Инструкция по технике безопасности. Эксплуатационные требования к компьютерному рабочему месту. Комплекс профилактических мероприятий для рабочего места в соответствии с его комплектацией для профессиональной деятельности.			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Безопасная работы с ПЭВМ. 2. Получение практических навыков при эксплуатации ПЭВМ 3. Организация профилактики рабочего места	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2	-устный
Тема 2.5	Содержание учебного материала	3		
Информационные сети	Общие понятия сетевых технологий, информационная технология передачи информации в сети Интернет. Информационная технология поиска информации в сети Интернет. Научиться применять и использовать сетевую информацию в различных процессорах (Word, Excel, PowerPoint, Photoshop)			-устный

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		


	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Типы сетей 2. Назначение компьютерной сети 3. Организация работы в сети	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2	-устный
Тема 2.6	Содержание учебного материала	3		
Средства хранения большого объема информации	Изучить виды информационных носителей. Файловые атрибуты. Архиваторы документов, Учет объемов файлов при их хранении, передаче. Запись информации на различные виды носители. Научиться производить запись на различные носители информации.			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Виды информационных носителей. 2. Файловые атрибуты. 3. Архиваторы документов, 4. Объемы файлов при хранении, передаче. 5. Запись информации на различные виды носители.	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2,3	-устный
Тема 2.7	Содержание учебного материала	3		
Локальные вычислительные сети	Основные устройства для быстрой передачи информации на большие расстояния такие как - телеграф, радио, телефон, телевизионный передатчик, Телекоммуникационные сети на базе вычислительных систем.			-устный

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		


	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Основное значение компьютерных сетей. 2. Виды сетей. 3. Освоение приемов обмена файлами между пользователями локальной компьютерной сети.	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2,3	-устный
Тема 2.8	Содержание учебного материала	3		
Системы искусственного интеллекта	Понятие о системах искусственного интеллекта. Задачи, решаемые при помощи искусственного интеллекта; Нейроны, нейроинформационные устройства. Рассмотреть направления и перспективы развития искусственного интеллекта (ИИ).			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Системы искусственного интеллекта 2. Классы систем искусственного интеллекта 3. Направление и перспективы в развитии ИИ.	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2	-устный
Тема 2.9	Содержание учебного материала	3		
Системы машинной графики	Использование современных компьютерных технологий для выполнения чертежно-графической документации в учебном процессе. Возможности компьютерной графики в профессиональной сфере деятельности.			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Виды машинной графики; 2. Возможности компьютерной графики 3. Построение простых геометрических объектов	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2,3	-устный
Тема 2.10	Содержание учебного материала	3		

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		


Программные комплексы	Понятие программные комплексы и его отличие от пакета программ. Программное обеспечение. Основные характеристики программного обеспечения. Программные комплексы предназначенные для автоматизации решения функциональных пользовательских задач			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Виды программных комплексов 2. Сравнительные характеристики пакета программ и программных комплексов 3. Системы управления файлами 4. Элементы системы программирования	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2,3	-устный
Тема 2.11	Содержание учебного материала	3		
Электронные средства образовательного назначения.	Основы информационных и образовательных ресурсов. Дистанционное обучение Использование Интернет-ресурсов для оптимального поиска образовательной и специальной информации с учетом специфики поставленных задач. Электронные библиотеки в системе информационных образовательных ресурсов как неотъемлемая часть жизни			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Информационные и образовательные ресурсы 2. Поиск информации через Интернет-ресурсы 3. Электронные образовательные ресурсы 4. Применение Интернет-ресурсов в учебном процессе	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2	-устный
Раздел 3	Технологии создания и преобразования информационных объектов			
Тема 3.1	Содержание учебного материала	3		

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		


Текстовые редакторы и технологии работы с текстами	Изучение основных функциональных возможностей текстовых процессоров. Виды текстовых редакторов. Основные этапы работы с документом Приобретение практических навыков по использованию текстового процессора MS Word для создания текстовых документов.			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Понятия текстового редактора и текстового процессора. 2. Основные режимы работы текстового редактора 3. Виды текстовых редакторов 4. Функциональные возможности текстовых процессоров	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2	-устный
Тема 3.2	Содержание учебного материала	3		
Создание текстового документа	Создания текстовых документов. Технология подготовки текстовых документов. Изучение основных функциональных возможностей текстовых документов			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1.Способы создания документа 2. Приемы набора текста 3.Работа с фрагментами текста 4. Функциональные возможности редактора текста	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2,3	-устный
Тема 3.3	Содержание учебного материала	3		
Форматирование объектов текста	Основные понятия, параметры, настройка, редактирование и форматирование основных структурных элементов текста и страниц документа, а также приемы автоматизации работы с текстом.,			-устный

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		


	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Форматирования символов 2. Форматирование абзацев 3. Перемещение фрагментов текста 4. Удаление фрагментов текста	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2,3	-устный
Тема 3.4	Содержание учебного материала	3		
Работа со структурой документа	Изучение возможностей программы MS WORD при работе с большими документами, научиться создавать и обрабатывать структуру документа, оглавления и указатели, применять различные стили. Структурирование документа Word. Автоматическое использование стандартных стилей			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Применение стилей оформления 2. Создание оглавлений 3. Использование стандартных стилей	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2,3	-устный
Тема 3.5	Содержание учебного материала	3		
Основы делового письма	Виды и особенности переписки. Структура письма Правила переписки для разных каналов коммуникации Конфликты в деловой переписке			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Виды деловых писем 2. Реквизиты делового письма 3. Структура и содержание письма	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2,3	-устный
Тема 3.6	Содержание учебного материала	3		

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		


Табличные процессоры и технологии работы с таблицами	Основные понятия о табличном процессоре Microsoft Excel, ячейки и их адресация, ввод, редактирование и форматирование данных, автоматизация данных и т.д. Создание графических объектов, таблиц			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Основные элементы электронной таблицы 2. Проектирование и разработка объектов 3. Ввод данных и получение расчетных значений. 4. Построение графиков или диаграмм и анализ данных ЭТ .	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1		-устный
Тема 3.7	Содержание учебного материала	3		
Объекты электронной таблицы и их характеристики	Классификация объектов. Этапы построения графиков и диаграмм. Типы и виды диаграмм и графиков. Параметры и объекты диаграмм и графиков			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Типы и виды диаграмм и графиков. 2. Этапы построения графиков и диаграмм. 3. Параметры и объекты диаграмм и графиков 4. Значимость графиков и диаграмм	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2,3	-устный
Тема 3.8	Содержание учебного материала	3		
Создание табличных объектов	Основные операции создания и редактирования табличных объектов. Типы табличных объектов			-устный

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		


	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Операции по созданию и форматированию таблиц в документе; 2. Операции по обработке данных таблицы: сортировка, вычисление; 3. Применение текстовой модели в среде текстового редактора	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2,3	-устный
Тема 3.9	Содержание учебного материала	3		
Создание, редактирование табличного документа	Используемые технологии вставки и создания таблиц. фильтрация и сортировка данных, а также поиск информации в таблице			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Способы создания таблицы. 2. Сортировка данных в таблице 3. Структура таблицы (изменение размера, добавление, удаление строк и столбцов) 4. Оформление границами, заливкой	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2,3	-устный
Тема 3.10	Содержание учебного материала	3		
Построение, редактирование диаграмм	Виды диаграмм. Построение, редактирование графиков и диаграмм с помощью приложения Мастер диаграмм. Построение двумерных и трехмерных диаграмм. Построение смешанной диаграммы со вспомогательной осью.			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Виды диаграмм 2. Числовая информация в графическом виде 3. Алгоритм построения графиков и диаграмм 4. Редактирования графиков и диаграмм	2	2	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		


	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2,3	-устный
Тема 3.11	Содержание учебного материала	3		
Представление о программных средах компьютерной графики и черчения, мультимедийных средах	Виды и свойства компьютерной графики. Понятие мультимедиа. Использование современных компьютерных технологий для выполнения чертежно-графической документации в учебном процессе.			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Компьютерная графике 3. Виды компьютерной графики. 4. Понятие мультимедиа 5. Классификация мультимедиа.	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2,3	-устный
Тема 3.12	Содержание учебного материала	3		
Создание и редактирование графических объектов	Основные элементы графики. Работа с приложениями Paint для Windows- программы для рисования, Photoshop – работа с изменениями изображений			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Основные элементы графики 2. Редакторы и обработка изображений 3. Панели инструментов 4. Использование программ рисования	2	2	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		


	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2,3	-устный
Тема 3.13	Содержание учебного материала	3		
Представление о базах данных	Понятие об информационных системах и базах данных. Этапы разработки базы данных. Программное обеспечение, предназначенное для работы с базами данных			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Определение термина «база данных». 2. Понятия: • «банк данных», • «система управления базой данных», • «администратор базы данных». 3. Уровни представления данных. 4. Способы организации связи между данными.	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2	-устный
Тема 3.14	Содержание учебного материала	3		
Элементы управление и создания БД на примере «Классный журнал»	Основные понятия информационной системы, Классификация БД, характеристики. Создание простейшей структурированной базы данных в редакторе Word И Excel для удобной и практичной обработки информации. Разработка базы данных для хранения, изменения и обработки «Классный журнал»			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Основы информационной системы 2. Классификация БД по характеру информации 3. Классификация БД по хранению информации; 4. Система управления БД;	2	2,3	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		


	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2	-устный
Тема 3.15	Содержание учебного материала	3		
Информационная технология создания компьютерных презентаций	Общие понятия презентация. Сбор информации. Технология создания компьютерных презентаций в программе MS Power Point. Основные правила и этапы построения компьютерных презентаций. Параметры эффектов анимации			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Технология создания презентаций 2. Требования к оформлению презентаций 3. Параметры и этапы выполнения	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2,3	-устный
Тема 3.16	Содержание учебного материала	3		
Оформление презентации ввод текста, рисунков	Знакомство с основными понятиями Microsoft PowerPoint и приемами создания и оформления презентаций. Общие требования к оформлению.			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Текстовые объекты 2. Примерный план выступления 3. Дизайн слайдов 4. Вставка различных объектов на слайд 5. Оформление таблиц, рисунков, графиков и диаграмм	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2,3	-устный
Тема 3.17	Содержание учебного материала	3		

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		


Оформление презентации: настройка анимации, звука, музыки	Использование фона, фотографий и картинок. Настройка анимации, переходы и пути перемещения. Загрузка аудиозаписи или видеозаписи на одном из слайдов. Установка скорости слайдов а также временного промежутка демонстрации.			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Применение фон к слайдам 2. Применение и настройка анимации к слайдам 3. Применение и настройка звука к презентации	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2,3	-устный
Тема 3.18	Содержание учебного материала	3		
Создание презентации выбранной по теме	Создание презентаций для версии офиса (PowerPoint,). Вставка слайдов, текста, анимации, звука, Отработка скорости и времени демонстрации			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Выбор темы для презентации. 2. Сбор текстовой информации. 3. Подбор дополнительной информации (анимация, звук). 4. Планирование выступления.	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала • Закрепить навыки создания презентаций	1	2,5	-устный

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

Раздел 4	Телекоммуникационные технологии			
Тема 4.1	Содержание учебного материала	3		
Сетевые телекоммуникационные технологии	Определение и понятие телекоммуникационных технологий. Виды телекоммуникационных технологий. Технические и программные средства телекоммуникационных технологий. Способы подключения к сети Интернет. Использование телекоммуникационных технологий систем дистанционного обучения			-устный
	Теоретическое обучение	2	1	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2	-устный
Тема 4.2	Содержание учебного материала	3		
Информационная технология передачи информации в сети Интернет	Сервисные службы сети Интернет. Информационная структура. Виды и услуги информации. Электронная почта. Система адресации. Адресация и протоколы в Интернет		1	-устный
	Теоретическое обучение	2		
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2	-устный
Тема 4.3	Содержание учебного материала	3		
Информационная технология поиска информации в сети Интернет	Общее понятие информационных и коммуникационных технологий сбора, хранения, обработки информации. Система файловых архивов и доступ к ним. Интернет-ресурсы для оптимального поиска образовательной			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Навыки поиска информации в сети Интернет 2. Использование поиск и отбор информации в практической деятельности и повседневной жизни; • голосовая связь; • поиск по интересам, по номеру, по e-mail; • интернет-телефония	2	2	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2,3	-устный
Тема 4.4	Содержание учебного материала	3		
Информационная безопасность	Схема "информационной безопасности". Виды угроз. Конфиденциальность и доступность информации, задачи информационной безопасности, Уровни формирования режима информационной безопасности, Типы вирусов		1	-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Общая схема информационной безопасности 2. Виды угроз информационной безопасности 3. Методы защиты информации	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2	-устный
Тема 4.5	Содержание учебного материала	3		
Внедрение телекоммуникационных технологий в разные сферы жизни	Виды телекоммуникационных технологий. Сферы внедрения информационных технологий. Роль и место информационных технологий в современных сферах		1	-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Виды телекоммуникационных технологий 2. Каналы связи 3. Общесетевые ресурсы	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2	-устный
Тема 4.6	Содержание учебного материала	3		


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

Этикет общения в сети Интернет	Основные правила сетевого этикета, традиции и культура. Интернет-сообщества. Особенности онлайн-общения различных социально-возрастных групп. Сетевой этикет и электронная почта		1	-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Сетевой этикет 2. Сетевой этикет и меры безопасности при переписке 3. Особенности сетевого этикета 4. Тонкости и правила общения в киберпространстве	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2	-устный
	Дифференцированный зачет		3	
	Всего:			



Перечень вопросов к дифференцированному зачету

1. Виды информации
2. Носители информации.
3. Информационные ресурсы общества
4. Информационная культура
5. Кодирование и измерение информации.
6. Информационные процессы.
7. Системы искусственного интеллекта
8. Системы машинной графики
9. Электронные средства образовательного назначения.
10. Применение информационных технологий в системе здравоохранения
11. Возможные варианты использования информационных технологий в период обучения в колледже.
12. Базовая конфигурация персонального компьютера.
13. Техника безопасности и здоровье сберегающие технологии при работе с персональным компьютером.
14. Информационная безопасность. Защита информации от несанкционированного доступа.
15. Создание слайдов с рисунками, диаграммами и таблицами.
16. Вставка в презентацию аудио и видео компонентов.
17. Работа по художественному оформлению создаваемой презентации.
18. Подготовка к демонстрации и показ слайдов.
19. Редактирование диаграмм. Форматирование диаграмм. Типы и оформление диаграмм в учебно-исследовательских работах.
20. Передача информации.
21. Компьютерные телекоммуникации: назначение, структура, ресурсы.
22. Локальные и глобальные компьютерные сети. Сеть типа «клиентсервер».
23. Сеть Internet: структура, адресация, протоколы передачи. Способы подключения.
24. Браузеры. Службы Internet: WWW, электронная почта и новости.
25. Медицинские ресурсы Internet. Информационные ресурсы.
26. Поиск информации. Назначение и возможности информационно-поисковых систем
27. Автоматизированное рабочее место медицинского персонала
28. Сетевые телекоммуникационные технологии
29. Внедрение телекоммуникационных технологий в разные сферы жизни
30. Этикет общения в сети Интернет

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УД

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация УД требует наличия учебного кабинета информатики.

Оборудование кабинета

Технические средства обучения:

Персональный компьютер с монитором, клавиатурой и мышью — 18 штук

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий:

Основная:

Семакин, И. Г. Информатика. 10 класс (базовый уровень) : учебник / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Т. Ю. Шеина. - Москва : Бином. Лаборатория знаний, 2019. - 264 с. : ил. - ISBN 978-5-9963-4455-0.

Семакин, И. Г. Информатика. 11 класс (базовый уровень) : учебник / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Т. Ю. Шеина. - Москва : Бином. Лаборатория знаний, 2019. - 224 с. : ил. - ISBN 978-5-9963-4456-7.

Омельченко В.П., Информатика : учебник / Омельченко В.П., Демидова А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-4633-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446331.html>

Дополнительная:

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, 2022. — 327 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06399-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489604>


Торадзе, Д. Л. Информатика : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Л. Торадзе. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 158 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15282-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488161>

Жуков, Р.А. Язык программирования Python. Практикум : Учебное пособие / Жуков Роман Александрович; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Тульский ф-л. - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 216 с. - Среднее профессиональное образование. - Режим доступа: ЭБС Znanium; по подписке. - ISBN 978-5-16-015638-5. - ISBN 978-5-16-108139-6

Периодические издания:

Системы и средства информатики [Электронный ресурс] / учредитель Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" РАН. - Москва, 2020-2021. - Издается с 1989 г.; Выходит 4 раза в год. - URL : <https://elibrary.ru/contents.asp?id=37625956> . - Открытый доступ ELIBRARY. - Текст : электронный. - ISSN 0869-6527.

Программные продукты, системы и алгоритмы [Электронный ресурс] / учредитель ЗАО НИИ Центрпрограммсистем. - Тверь, 2020-2021. - Выходит 4 раза в год; Издается с 2013 г. - URL : <https://elibrary.ru/contents.asp?id=38472604> . - Открытый доступ ELIBRARY. - Текст : электронный. - ISSN 2311-6749.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		


Вестник РГГУ. Серия: Информатика. Информационная безопасность. Математика [Электронный ресурс] / учредитель ФГБОУ ВО Российский государственный гуманитарный университет. - Москва, 2021. - Издается с 2018 г. - Выходит 4 раза в год. - Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 2686-679X. - URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=71109>

Учебно-методические:

Шевчук М. Т.

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов Медицинского колледжа по специальностям : 49.02.02 Адаптивная физическая культура, 34.02.01 Сестринское дело, 31.02.02 Акушерское дело, 31.02.01 Лечебное дело, 31.02.05 Стоматология ортопедическая / М. Т. Шевчук; УлГУ, Мед. колледж. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 623 КБ). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5905>

Согласовано:

Ведущий специалист НБ УлГУ/ Носова Т.Б. /  / 10.06.2022 г.
Должность сотрудника научной библиотеки ФИО подпись дата

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2022]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2022]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2022]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.


1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2022]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2022]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2022]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2022]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.8. Clinical Collection : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191->

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

Специальные условия для обучающихся с ОВЗ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:


- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.
- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.
- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/ исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей

4. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения _____ очная _____


Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.)	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Раздел 1. Цифровая грамотность			
Тема 1.1 Информационная культура	Проработка учебного материала	1	Устный опрос
Тема 1.2 Информационные процессы	Проработка учебного материала	1	Устный опрос
Тема 1.3 Информационные ресурсы общества	Проработка учебного материала	1	Устный опрос
Тема 1.4 Информационная культура	Проработка учебного материала	1	Устный опрос
Раздел 2. Средства ИКТ			
Тема 2.1 Персональный компьютер и его устройство	Проработка учебного материала	1	Устный ответ Проверка кроссворда
Тема 2.2 Принципы работы операционной системы	Проработка учебного материала	1	Устный ответ Проверка кроссворда
Тема 2.3 Работа с внешними устройствами ПК	Проработка учебного материала	1	Устный ответ Проверка кроссворда

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

Тема 2.4 Безопасная работа на ПК	Проработка учебного материала	1	Устный ответ Проверка кроссворда
Тема 2.5 Информационные сети	Проработка учебного материала	1	Устный ответ Проверка кроссворда
Тема 2.6 Средства хранения большого объема информации	Проработка учебного материала	1	Устный ответ Проверка кроссворда
Тема 2.7. Локальные вычислительные сети	Проработка учебного материала	1	Проверка выполнения практических работ
Тема 2.8 Системы искусственного интеллекта	Проработка учебного материала	1	Проверка выполнения практических работ
Тема 2.9. Системы машинной графики	Проработка учебного материала, решение задач	1	Проверка выполнения практических работ
Тема 2.10. Программные комплексы	Проработка учебного материала	1	Проверка выполнения практических работ
Тема 2.11 Электронные средства образовательного назначения	Проработка учебного материала	1	Проверка выполнения практических работ
Раздел 3. Технологии создания и преобразования информационных объектов			
Тема 3.1 Текстовые редакторы и технологии работы с текстами	Проработка учебного материала, решение задач	1	Проверка выполнения практических работ
Тема 3.2. Создание текстового документа	Проработка учебного материала, решение задач	1	Проверка выполнения практических работ
Тема 3.3. Форматирование объектов текста	Проработка учебного материала, решение задач	1	Проверка выполнения практических работ
Тема 3.4. Работа со структурой документа	Проработка учебного материала, решение задач	1	Проверка выполнения практических работ
Тема 3.5. Основы делового письма	Проработка учебного материала, решение задач	1	Проверка выполнения практических работ
Тема 3.6. Табличные процессоры и технологии работы с таблицами	Проработка учебного материала, решение задач	1	Проверка выполнения практических работ

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

Тема 3.7 Объекты электронной таблицы и их характеристики	Проработка учебного материала, решение задач	1	Проверка выполнения практических работ
Тема 3.8. Создание табличных объектов	Проработка учебного материала, решение задач	1	Проверка выполнения практических работ
Тема 3.9. Создание, редактирование табличного документа	Проработка учебного материала, решение задач	1	Проверка выполнения практических работ
Тема 3.10 Построение, редактирование диаграмм	Проработка учебного материала, решение задач	1	Проверка выполнения практических работ
Тема 3.11. Представление о программных средах компьютерной графики и черчения, мультимедийных средах	Проработка учебного материала, решение задач	1	Проверка выполнения практических работ
Тема 3.12 Создание и редактирование графических объектов	Проработка учебного материала, решение задач	1	Проверка выполнения практических работ
Тема 3.13 Представление о юзагах	Проработка учебного материала, решение задач	1	Проверка выполнения практических работ
Тема 3.14 Элементы управления и создания БД на примере «Классный журнал»	Проработка учебного материала, решение задач	1	Проверка выполнения практических работ
Тема 3.15. Информационная технология создания компьютерных презентаций	Проработка учебного материала, решение задач	1	Проверка выполнения практических работ
Тема 3.16. Оформление презентации ввод текста, рисунков	Проработка учебного материала, решение задач	1	Проверка выполнения практических работ
Тема 3.17. Оформление презентации: настройка анимации, звука, музыки	Проработка учебного материала, решение задач	1	Проверка выполнения практических работ
Тема 3.18. Создание презентации выбранной по теме	Проработка учебного материала, решение задач	1	Проверка выполнения практических работ
Раздел 4. Телекоммуникационные технологии			
Тема 4.1 Сетевые телекоммуникационные технологии	Проработка учебного материала, решение задач	1	Проверка выполнения практических работ


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

			работ
Тема 4.2. Информационная технология передачи информации в сети Интернет	Проработка учебного материала, решение задач	1	Проверка выполнения практических работ
Тема 4.3. Информационная технология поиска информации в сети Интернет	Проработка учебного материала, решение задач	1	Проверка выполнения практических работ
Тема 4.4 Информационная безопасность	Проработка учебного материала, решение задач	1	Проверка выполнения практических работ
Тема 4.5. Внедрение телекоммуникационных технологий в разные сферы жизни	Проработка учебного материала, решение задач	1	Проверка выполнения практических работ
Тема 4.6 Этикет общения в сети Интернет	Проработка учебного материала, решение задач	1	Проверка выполнения практических работ

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УД

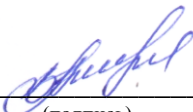
Контроль и оценка результатов освоения УД осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований.

Результаты (усвоенные знания, освоенные умения и компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы, методы контроля и оценки результатов обучения
Умение оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники;	Наблюдение и анализ работы студентов при выполнении практических работ	Устный опрос тематический контроль тестирование практические работы на компьютере
Умение осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей;	Оценка выполнения практических заданий при работе с интернет-ресурсами	Устный опрос тематический контроль тестирование практические работы на компьютере
Умение иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;	Оценка выполнения практических заданий	тематический контроль тестирование практические работы на компьютере
Умение использовать знания по дисциплине при создании различных информационных объектов (текст, таблица, диаграмма, график и др.)	Оценка навыков применения учебной информации на практических занятиях (составление таблиц, схем, диаграмм, графиков)	Устный опрос тематический контроль тестирование практические работы на компьютере
Знать различные подходы к определению «информация»;	Оценка выполнения практических заданий	Устный опрос тематический контроль тестирование

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		

		практические работы на компьютере
Знать методы измерения количества информации: вероятностный и алфавитный. Знать единицы измерения информации;	Оценка умений применения способов преобразования учебной информации (сообщение, доклад)	Устный опрос тематический контроль тестирование практические работы на компьютере
Знать назначение основных средств информационной деятельности (текстовых, графических редакторов; электронных таблиц, баз данных, компьютерных сетей);	Оценка выполнения практических заданий	Устный опрос тематический контроль тестирование практические работы на компьютере
Знать назначение и функции операционных систем.	Наблюдение и анализ работы студентов при выполнении практических работ	Устный опрос тематический контроль тестирование практические работы на компьютере

Разработчик преподаватель


(подпись)

Романова В.В.