

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 ИМЭиФК
протокол № 12 от 20.06.2022 г



Филиппова С.И.
подпись руководителя учебного подразделения СПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина	ЕН. 02 ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Учебное подразделение	МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ
Курс	2

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

Направленность *(при наличии)*
(отрасль, вид инструмента) _____
полное наименование

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

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

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол №12 от 20.06.2023г
Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол № _____ от _____ 20 _____ г
Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол № _____ от _____ 20 _____ г

Сведения о разработчиках:

ФИО	Должность, ученая степень, звание
Романова Валентина Витальевна	преподаватель

СОГЛАСОВАНО
Председатель ПЦК
общеобразовательных дисциплин

(подпись) /Чамина Л.М.
«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
ОК 1-11 ПК 1.1 – 1.7 ПК 2.1-2.6 ПК 3.1 – 3.4	В результате изучения дисциплины обучающийся должен уметь: <ul style="list-style-type: none"> • соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ в профессиональной деятельности; • применять современные технические средства обучения, контроля и оценки уровня физического развития, основанные на использовании компьютерных технологий; • создавать, редактировать, оформлять, сохранять, передавать информационные объекты различного типа с помощью современных информационных технологий для обеспечения образовательного процесса; • использовать сервисы и ИКТ сети «Интернет» в профессиональной деятельности. 	результате изучения дисциплины обучающийся должен знать: <ul style="list-style-type: none"> • правила техники безопасности и гигиенические требования при использовании ИКТ; • основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи и поиска информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств; • возможности использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности, профессионального и личностного развития; • назначение и технологию эксплуатации аппаратного и программного обеспечения, применяемого в профессиональной деятельности.

1.2. Место дисциплины в структуре ППССЗ.

Программа по УД Информатика и информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 49.02.02 Адаптивная физическая культура в части освоения профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС.

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

1.3. Количество часов на освоение программы

максимальной учебной нагрузки обучающегося 129 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 86 часов;
самостоятельной работы обучающегося 43 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УД

2.1. Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	129/129
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	86/86
в том числе:	
теоретическое обучение	56/56
лабораторные работы	4/4
практические занятия	26/26
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	43/43
- 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 устного, письменного опроса, выполнения практических работ, выполнения заданий из учебника</i>	
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта</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	Информация и информатика. Роль информатики в современном обществе			
Тема 1.1	Содержание учебного материала	2		
Информационные технологии в современном обществе	Понятие информационной технологии. Проблемы и перспективы использования информационных технологий. Современные информационные технологии и их виды. Этапы развития информационных технологий.			-устный
	Теоретическое обучение	2	1	
Тема 1.2	Содержание учебного материала	2		
Информатика и информация. Способы предоставления информации	Понятие об информации и информатике. Классификация информации. Свойства информации. Способы представления информации			-устный
	Теоретическое обучение	2	1	
Раздел 2	Виды ЭВМ. Устройство ЭВМ			
Тема 2.1	Содержание учебного материала	4		
История развития ЭВМ	Поколения ЭВМ. Сравнительные характеристики поколений ЭВМ. Появление первых ПК.			-устный
	Теоретическое обучение	2	1	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	2	2,3	-устный
Тема 2.2	Содержание учебного материала	4		

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

Поколения ЭВМ. Сравнительная характеристика	Годы применения. Элементная база. Размеры и объемы. Типичные модели. Носители информации. Разработки в области вычислительной техники			-устный
	Теоретическое обучение	2	1	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	2	2,3	-устный
Тема 2.3	Содержание учебного материала	4		
Логическая схема устройства ЭВМ. Техника безопасности при работе с ЭВМ.	Логические основы ЭВМ, элементы и узлы. Логические операции. Логические основы компьютера. Переключательные схемы. Вентили. Сумматоры. Триггеры. Регистры			-устный
	Теоретическое обучение	2	1	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	2	2,3	-устный
Тема 2.4	Содержание учебного материала			
Компьютер как исполнитель программ	Программный принцип работы компьютера. Примеры компьютерных моделей различных процессов. Способы описания алгоритмов.			-устный
	Теоретическое обучение	2	1	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	2	2,3	-устный
Тема 2.5	Содержание учебного материала	4		
Функциональные клавиши и их назначение. Клавиатурный тренажер	Описание клавиатуры. Группы клавиш, назначение основных клавиш. Основная позиция пальцев на клавиатуре.			-устный
	Теоретическое обучение	2	1	

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

	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Группы клавиш и их назначение 2. Классификация устройств ввода. 3. Ввод информации в память компьютера.	2	2	
Раздел 3	Операционные системы			
Тема 3.1	Содержание учебного материала	5		
Операционные системы: виды, назначение, принцип работы	Понятие операционной системы. Виды операционных систем. Состав операционной системы и назначение компонентов. Функции операционных систем. Принципы работы			-устный
	Теоретическое обучение	2	1	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	3	2,3	-устный
Тема 3.2	Содержание учебного материала	5		
Особенности ОС Microsoft Windows 10	Подробное описание ОС Windows 10. История создания. Системные требования. Отличительные особенности WINDOWS 10			-устный
	Теоретическое обучение	2	1	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	3	2,3	-устный
Тема 3.3	Содержание учебного материала	6		
Информационная технология обработки текстовой информации	Средства и технологии обработки текстовой информации. Классификация и возможности текстовых редакторов. Характеристика текстовых редакторов и процессоров. Форматы текстовых файлов			-устный
	Теоретическое обучение	2	1	

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

	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. ввод и редактирование текста; 2. форматирование текста; 3. поиск и замена текста; 4. орфографический контроль; 5. работа с файлами;	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	2	2,3	-устный
Тема 3.4	Содержание учебного материала	6		
Технологии подготовки текстовых документов	Текстовый редактор. Текстовый процессор. Основные объекты текстового документа. Ввод текста. Редактирование текста. Форматирование текста			-устный
	Теоретическое обучение	2	1	
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Использование стилей 2. Работа с абзацами и текстом документов 3. Регулировка полей	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	2	2,3	-устный
Тема 3.5	Содержание учебного материала			
Текстовые редакторы: форматирование, редактирование текста	Понятие и виды текстовых редакторов. Принципы работы. Основное предназначение программы. Функции			-устный
	Теоретическое обучение	2	1	

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

	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	2	2,3	-устный
Тема 3.6	Содержание учебного материала	2		
Работа с графическими объектами в текстовом документе	Виды диаграмм. Построение, редактирование графиков и диаграмм с помощью приложения Мастер диаграмм. Построение двумерных и трехмерных диаграмм. Построение смешанной диаграммы со вспомогательной осью.			-устный
	Теоретическое обучение	2		
Тема 3.7	Содержание учебного материала	4		
Правила оформления медицинской документации	Правила ведения медицинской документации. Электронные формы заполнения медицинской документации ЛПУ.			-устный
	Теоретическое обучение	2	1	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	2	2,3	-устный
Тема 3.8	Содержание учебного материала	4		
Создание и редактирование табличных объектов	Используемые технологии вставки и создания таблиц, фильтрация и сортировка данных, а также поиск информации в таблице. Способы создания таблицы. Сортировка данных в таблице. Структура таблицы			-устный
	Теоретическое обучение	2	1	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	2	2,3	-устный
Тема 3.9	Содержание учебного материала	2		

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

Основы делового письма				-устный
	Теоретическое обучение	2	1	
Тема 3.10	Содержание учебного материала	6		
Информационная технология обработки данных в среде табличного процессора	Основные понятия электронной таблицы. Функции табличных процессоров. Этапы технологии обработки данных в электронных таблицах. Элементы интерфейса Excel.			-устный
	Теоретическое обучение	2	1	
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Ввод и редактирование данных 2. Форматирование таблиц и защита рабочих книг 3. Использование функций 4. Графическое представление данных	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	2	2,3	-устный
Тема 3.11	Содержание учебного материала	6		
Объекты электронной таблицы и их характеристики	Электронная таблица как информационный объект: характерные особенности, назначение. Основные понятия электронной таблицы. Характерные особенности.			-устный
	Теоретическое обучение	2	1	
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Создание и оформление электронных таблиц 2. Проведение расчетов в электронных таблицах. 3. Построение диаграмм	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	2	2,3	-устный
Тема 3.12	Содержание учебного материала	4		

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

Создание и оформление таблиц	Создание таблиц. Добавление элементов таблиц. Удаление элементов таблиц. Редактирование таблиц. Оформление таблиц. Оформление текста таблиц. Поворот текста			-устный
	Теоретическое обучение	2	1	
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Создание таблиц. 2. Добавление элементов таблиц. 3. Удаление элементов таблиц. 4. Редактирование таблиц. 5. Оформление таблиц. 6. Оформление текста таблиц. 7. Поворот текста	2	2	
Тема 3.13	Содержание учебного материала	4		
Создание и оформление графиков и диаграмм	Характеристика основных типов и видов диаграмм и графиков. Преимущества тех или иных типов, сравнение их. Использование табличного редактора Excel при работе с цифрами, формулами для построения диаграмм			-устный
	Теоретическое обучение	2	1	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	2	2,3	-устный
Тема 3.14	Содержание учебного материала	4		
Использование функций и формул	Порядок выполнения действий в формулах. Ввод формул. Использование текста в формулах. Имена ячеек в формуле			-устный
	Теоретическое обучение	2	1	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	2	2,3	-устный
Тема 3.15	Содержание учебного материала	6		

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

Информационная технология хранения данных	Основные понятия информационной технологии хранения информации. Классификация средств долговременного хранения информации. Сетевое хранение данных. Жесткие магнитные приводы. Оптические диски. Флэш-память			-устный
	Теоретическое обучение	2	1	
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Информационные процессы 2. Создание, переработка и хранение информации 3. Характеристики устройств создания, переработки и хранения информации в технике	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	2	2,3	-устный
Тема 3.16	Содержание учебного материала	4		
Создание БД «Классный журнал»	Создание таблицы в режиме конструктора. Создание структуры БД "Классный журнал" методом нормализации. Создание структуры базы данных.			-устный
	Теоретическое обучение	2	1	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	2	2,3	-устный
Тема 3.17	Содержание учебного материала	6		
Элементы управления БД. Создание отчетов	Понятия базы данных. Архитектура базы данных и проектирование. Преобразование форматов данных для различных типов БД.			-устный
	Теоретическое обучение	2	1	
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Настройка программы 2. Логическая схема БД . 3. Описание структуры БД . 4. Разработка приложения	2	2	

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

	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	2	2,3	-устный
Тема 3.18	Содержание учебного материала	4		
Мастер презентаций Power Point, создание и оформление слайдов	Общие сведения о презентации. Особенности PowerPoint. Выбор темы презентации. Структура презентации. Используемые технологии создания слайдов. Технология работы с мультимедиа объектами			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Представление информации на экране. 2. Работа с образцами 3. Ввод и оформление текста. 4. Шаблоны дизайна 5. Рисование графических объектов 6. Добавление рисунка	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	2	2,3	-устный
Тема 3.19	Содержание учебного материала	6		
Работа со звуком, анимацией	Настройка анимации, переходы и пути перемещения. Загрузка аудиозаписи или видеозаписи на одном из слайдов. Установка скорости слайдов а также временного промежутка демонстрации			-устный
	Теоретическое обучение	2	1	
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Параметры эффектов 2. Добавление анимации, звука 3. Настройка и установка времени	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	2	2,3	-устный
Тема 3.20	Содержание учебного материала	2		

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

Создание презентации на медицинскую тематику	Выбор темы для презентации. Сбор текстовой информации. Подбор дополнительной информации (анимация, звук). Планирование выступления.			
	Теоретическое обучение	2	1	-устный
Раздел 4	Электронные коммуникации в профессиональной деятельности			
Тема 4.1	Содержание учебного материала	5		
Электронные коммуникации в практической деятельности	Понятие и функции электронной коммуникации. Понятие социальной коммуникации. Роль и задачи электронной коммуникации в практической деятельности.			-устный
	Теоретическое обучение	2	1	
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Виды и значения электронных коммуникации ✓ печатная коммуникация ✓ видеокommunikация ✓ аудиокommunikация	2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала	1	2,3	-устный
Тема 4.2	Содержание учебного материала	2		
Электронные коммуникации в профессиональной деятельности	Понятие и функции электронной коммуникации. Понятие социальной коммуникации. Роль и задачи электронной коммуникации в профессиональной деятельности.			-устный
	Теоретическое обучение	2	1	
Тема 4.3	Содержание учебного материала			
Программные и аппаратные средства электронных коммуникаций.	Виды электронных коммуникаций. Электронная почта. Чат. Видеосвязь. Периферийные устройства: устройства ввода.			-устный

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

	Теоретическое обучение	2	1	
Тема 4.4	Содержание учебного материала			
Организация работы в глобальной сети Интернет	Общая характеристика сети Internet. Сетевые устройства и средства коммуникаций. Телекоммуникационные пакеты			-устный
	Теоретическое обучение			
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Протоколы сети Internet 2. Услуги сети			
	Самостоятельная работа обучающихся • Проработка материала			-устный
Тема 4.5	Содержание учебного материала	2		
Работа с компьютерными программами медицинского назначения.	Роль компьютеров в медицине. Назначение компьютерных программ в медицине. Обмен информацией и создание единой информационной сети. Автоматизированные системы ведения истории болезни и оздоровительных мероприятий. Анализ программных систем в медицине			-устный
	Практическое занятие Перечень вопросов: 1. Сбор и ввод данных в программы баз 2. Регистрация и документирование данных в базы 3. Классификация компьютерных программ медицинского назначения	2	2	

Перечень вопросов к дифференцированному зачету

1. Виды информации
2. Носители информации.
3. Кодирование и измерение информации.
4. Информационные процессы.
5. Применение информационных технологий в системе здравоохранения

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

6. Возможные варианты использования информационных технологий в период обучения в колледже.
7. Базовая конфигурация персонального компьютера.
8. Техника безопасности и здоровье сберегающие технологии при работе с персональным компьютером.
9. Информационная безопасность. Защита информации от несанкционированного доступа.
10. Архивирование информации как средство защиты.
11. Защита информации от компьютерных вирусов.
12. Компьютерные вирусы: методы распространения, профилактика заражения.
13. Антивирусные программы: классификация, функциональность, рейтинг
14. Операционная система Windows (файл, папка, система вложенных папок, путь к файлу, имя и расширение файла).
15. Управление окнами. Меню и запросы.
16. Обмен данными через буфер обмена.
17. Свойства объектов: Рабочего стола, файлов, папок, и действия над ними.
18. Возможности текстового процессора.
19. Создание, открытие и сохранение документов.
20. Редактирование документов: копирование и перемещение фрагментов в пределах одного документа и в другой документ, их удаление.
21. Шрифтовое оформление текста.
22. Поиск и замена фрагментов текста.
23. Проверка правописания и перенос слов.
24. Установка параметров страниц и разбиение текста на страницы. Колонтитулы. 25. Установка параметров печати. Вывод документа на печать
26. Соединение текста с рисунками.
27. Вставка рисунка из библиотеки картинок, из файла.
28. Операции со вставленными рисунками: перемещение, масштабирование, изменение размера, создание рамки вокруг рисунка.
29. Создание схем для оформления текста учебно-исследовательской работы.
30. Использование объектов WordArt.
31. Работа с таблицами, преобразование в таблицу существующего текста.
32. Понятие о форматировании таблицы. Вставка, удаление, перемещение элементов таблицы.
33. Автоформатирование, его варианты.
34. Работа с границами и заливкой таблицы.

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

35. Виды диаграмм: гистограммы, круговая.
36. Алгоритм создания диаграммы, внесение данных в таблицу, аргументированный выбор типа диаграммы.
37. Работа с параметрами диаграммы.
38. Операции со слайдами: удаление, перестановка, вставка новых слайдов.
39. Работа с шаблонами оформления и цветовыми схемами.
40. Создание слайдов с рисунками, диаграммами и таблицами.
41. Вставка в презентацию аудио и видео компонентов.
42. Работа по художественному оформлению создаваемой презентации.
43. Подготовка к демонстрации и показ слайдов.
44. Окно программы MS Excel. Операции с ячейками.
45. Создание и оформление таблицы.
46. Перемещение по таблице, выделение фрагментов, удаление, перемещение, копирование и вставка фрагментов.
47. Печать таблицы.
48. Выполнение математических расчетов.
49. Способы создания диаграмм на основе введенных в таблицу данных.
50. Редактирование диаграмм. Форматирование диаграмм. Типы и оформление диаграмм в учебно- исследовательских работах.
51. Базы данных и системы управления базами данных.
52. Назначение и основные возможности базы данных. Структура простейшей базы данных.
53. Свойства полей базы данных. Типы данных. Безопасность баз данных.
54. Назначение и основные возможности базы данных. Режимы работы с базами данных. Объекты базы данных.
55. Передача информации. Компьютерные телекоммуникации: назначение, структура, ресурсы.
56. Локальные и глобальные компьютерные сети. Сеть типа «клиентсервер».
57. Сеть Internet: структура, адресация, протоколы передачи. Способы подключения.
58. Браузеры. Службы Internet: WWW, электронная почта и новости.
59. Медицинские ресурсы Internet. Информационные ресурсы.
60. Поиск информации. Назначение и возможности информационнопоисковых систем
61. Автоматизированное рабочее место медицинского персонала.
62. Информационные автоматизированные системы медицинского назначения.

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

3. 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, 2021. - Издается с 1989 г. - Выходит 4 раза в год. - Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 0869-6527. - URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=37625956>

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

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

Текст : электронный.

1.9. База данных «Русский как иностранный» : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2022]. – URL: <https://ros-edu.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2022].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий EastView : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2022]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2022]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД Гребенников. – Москва, [2022]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2022]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru/) : федеральный портал . – URL: <http://window.edu.ru/> . – Текст : электронный.

6.2. [Российское образование](http://www.edu.ru) : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

• Программное обеспечение:

1. ОС Microsoft Windows
2. Microsoft Office
3. «Мой Офис Стандартный»

Согласовано:

Зам начальника УИТиТ / Ключкова А.А. /  / 06.06.2022 г.

Должность сотрудника УИТиТ

ФИО

Подпись

дата

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

3. 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 2. Виды ЭВМ. Устройство ЭВМ			
Тема 2.1 История развития ЭВМ	Проработка учебного материала, Доклад	2	Устный ответ Проверка доклада
Тема 2.2. Поколения ЭВМ. Сравнительная характеристика	Проработка учебного материала	2	Устный опрос
Тема 2.3 Логическая схема устройства ЭВМ. Техника безопасности при работе с ЭВМ	Проработка учебного материала	2	Устный опрос
Тема 2.4 Компьютер как исполнитель программ	Проработка учебного материала	2	Устный опрос
Раздел 3. Операционные системы			
Тема 3.1 Операционные системы: виды, назначение, принцип работы	Проработка учебного материала. Реферат	3	Проверка реферата Устный опрос

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

Тема 3.2. Особенности ОС Microsoft Windows 10	Проработка учебного материала, Сообщение	3	Устный опрос Сообщение
Тема 3.3. Информационная технология обработки текстовой информации	Проработка учебного материала	2	Устный опрос
Тема 3.4. Технология подготовки текстовых документов	Проработка учебного материала	2	Устный опрос
Тема 3.5. Текстовые редакторы: форматирование, редактирование текста	Проработка учебного материала	2	Устный опрос
Тема 3.7 Правила оформления медицинской документации	Проработка учебного материала Сообщение	2	Устный опрос Сообщение
Тема 3.8 Создание и редактирование табличных объектов	Проработка учебного материала	2	Устный опрос
Тема 3.10 Информационная технология обработки данных в сфере табличного процессора	Проработка учебного материала	2	Устный опрос
Тема 3.11 Объекты электронной таблицы и их характеристики	Проработка учебного материала	2	Устный опрос
3.13 Создание и оформление графиков и диаграмм	Проработка учебного материала	2	Устный опрос
3.14 Использование функций и формул	Проработка учебного материала	2	Устный опрос
3.15 Информационная технология хранения данных	Проработка учебного материала	2	Устный опрос
3.16 Создание БД «Классный журнал»	Проработка учебного материала доклад	2	Устный опрос Доклад
3.17 Элементы управления БД. Создание отчетов	Проработка учебного материала	2	Устный опрос
3.18 Мастер презентаций Power Point, создание и оформление слайдов	Проработка учебного материала	2	Устный опрос
3.19 Работа со звуком и анимацией	Проработка учебного материала	2	Устный опрос
Раздел 4. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности			
Тема 4.1. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности	Проработка учебного материала Доклад	1	Устный опрос Доклад

4. 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.

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

Результаты (освоенные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1- ОК 3 ПК 1.1- ПК 1.5	- воспроизводит технологию; - применяет технологию с учетом изменения параметров; - называет ресурсы; - выбирает способ решения задачи; - оценивает продукт и результат своей деятельности	- наблюдение на теоретических занятиях; - наблюдение и оценка результатов практической работы
ОК 4. - ОК 8, ОК 1, ПК 1.6- ПК 1.7 ПК 2.1- ПК 2.4	- выделяет информацию из источника; - извлекает информацию из нескольких источников; - предлагает структуру для систематизации информации; - выделяет в источнике информации вывод	- наблюдение на теоретических занятиях; - наблюдение и оценка результатов практической работы
ОК 9 — ОК 12, ПК 2.2 — ПК 2.6 ПК 3.1- ПК 3.3	- применяет ИКТ, демонстрируя стандартные операционные умения; - определяет уровень владения ИКТ в решении учебных стандартных задач; - ориентируется в способах умений непрерывного приобретения знаний	- наблюдение на теоретических занятиях; - наблюдение и оценка результатов практической работы
ОК 8 — ОК 12, ПК 3.1 — ПК 3. 4	- называет трудности; - указывает точки успеха и роста; - формулирует запрос на знания, умения, навыки, способы деятельности для решения задачи	- наблюдение на теоретических занятиях; - наблюдение и оценка результатов практической работы
ОК 9 — ОК 12, ПК 2.2- ПК 2.6 ПК 3.1 — ПК 3.4	-осваивает современные технологии через различные формы повышения квалификации; -вносит изменения в свою деятельность в условиях смены технологий; - осознает, анализирует свой уровень владения технологиями; -оценивает продукт своей	- наблюдение на теоретических занятиях; - наблюдение и оценка результатов на практических занятиях

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

	деятельности; - корректирует свои действия в зависимости от результата деятельности	
--	--	--

Разработчик преподаватель


_____ (подпись)

Романова В.В.

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

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину	Подпись	Дата
1.	Внесение изменений в п 3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение с оформлением приложения 1	Апполонова О.С.	<i>Апполонова</i>	20.06.2023

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

Приложение 1

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий:

Основная:

1. *Гаврилов, М. В.* Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 383 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03051-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489603>
2. *Трофимов, В. В.* Информатика в 2 т. Том 1 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 553 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02518-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491211>
3. *Трофимов, В. В.* Информатика в 2 т. Том 2 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 406 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02519-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491213>

Дополнительная:

1. *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>
2. *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>
3. 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:

1. Информатика и ее применения [Электронный ресурс] / учредитель Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" РАН. - Москва, 2007-2023. - Издается с 2007 г.; Выходит 4 раза в год. - URL : <https://elibrary.ru/contents.asp?id=37170975>. - Открытый доступ ELIBRARY. - Текст : электронный. - ISSN 1992-2264.
2. Системы и средства информатики [Электронный ресурс] / учредитель Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" РАН. - Москва, 1989; 1992; 1995-1996; 1999-2023. - Издается с 1989 г.; Выходит 4 раза в год. - URL :

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

<https://elibrary.ru/contents.asp?id=37625956>. - Открытый доступ ELIBRARY. - Текст : электронный. - ISSN 0869-6527.

3. Прикладная **информатика** [Электронный ресурс] . - Москва, 2018-2022. - 1 раз в 2 месяца. - URL : <https://dlib.eastview.com/browse/publication/66410>. - Текст : электронный. - ISSN 0031-403X.

Учебно-методические:

1. Романова В.В. Информатика и информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности : Специальность 49.02.02 Адаптивная физическая культура: методические рекомендации по дисциплине / В. В. Романова; УлГУ, Мед. колледж им. А. Л. Поленова. - 2023. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/14578>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовано:

Ведущий специалист НБ УлГУ/ Носова Т.Б. /  / 20 июня 2023 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, [2023]. - 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, [2023]. - 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, [2023]. - 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, [2023]. - URL: <https://www.rosmedlib.ru>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». - Томск, [2023]. - 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, [2023]. - URL: <https://e.lanbook.com>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.7. ЭБС **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com>. - Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2023].

