


| | | |
|--|-------|---|
| 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 июня 2022 г



Филиппова С.И.
подпись руководителя учебного подразделения СПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----------------------|---|
| Учебная дисциплина | ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ |
| Учебное подразделение | Медицинский колледж им. А.Л. Поленова |
| Курс | 1 |

Специальность 31.02.02 АКУШЕРСКОЕ ДЕЛО (2 ГОДА 10 МЕСЯЦЕВ)
код специальности, полное наименование

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

Дата введения в учебный процесс УЛГУ: « 01 » сентября 2022 г

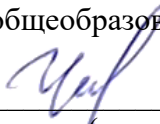
Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол № _____ от _____ 20__ г


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 |
|---------------------------|---------------|
| Исаева Людмила Валерьевна | преподаватель |

СОГЛАСОВАНО
Председатель ПЦК
общеобразовательных дисциплин

_____/Чamina Л.М.
(подпись)
«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, требования к результатам освоения* (знания, умения, компетенции)

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 3—ОК 5, ОК 9 ПК 1.1 – 1.2 ПК 1.7 ПК 2.1 ПК 3.1, ПК 3.6 | В результате изучения дисциплины обучающийся должен уметь: <ul style="list-style-type: none"> • использовать персональный компьютер (далее - ПК) в профессиональной и повседневной деятельности; • внедрять современные прикладные программные средства; • осуществлять поиск медицинской информации в сети Интернет; • использовать электронную почту. | результате изучения дисциплины обучающийся должен знать: <ul style="list-style-type: none"> • устройство персонального компьютера; • основные принципы медицинской информатики; • источники медицинской информации; • методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; • базовые, системные, служебные программные продукты и пакеты прикладных программ; • принципы работы и значение локальных и глобальных компьютерных сетей в информационном обмене. |

1.2. *Место дисциплины в структуре ППСЗ*

Программа по УД Информационные технологии в профессиональной деятельности является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.02 Акушерское дело (2 года 10мес.) в части освоения

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

профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС.


1.3. *Количество часов на освоение программы:*
максимальной учебной нагрузки обучающегося 74 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50 часов;
самостоятельной работы обучающегося 24 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УД

2.1. Объем и виды учебной работы


| Вид учебной работы | Объем часов |
|--|--------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 74 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 50/50 |
| в том числе: | |
| теоретическое обучение | 20/20 |
| практические занятия | 30/30 |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего) | 24 |
| Виды самостоятельной работы: - выполнение задания по учебнику; - подготовка к устным ответам на вопросы по теме, - подготовка сообщений, докладов по изучаемым темам, - подготовка презентаций, - подготовка творческих работ, - решение задач | |
| Текущий контроль знаний: - устный опрос; - письменный опрос; - тестирование; - проверка выполненных заданий; - проверка выполнения практических работ - защита сообщений. | |
| Промежуточная аттестация в форме <i>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 | 2 | | |
| Информация и информатика. Роль информатики в современном обществе | Понятие об информации, об информационном обществе. Виды информации по способам восприятия и др. Информатика и ее роль в современном обществе. Роль ЭВМ в медицинских учреждениях | | 1 | Устный опрос, тестирование |
| | Теоретическое обучение | 2 | | |
| Тема 1.2 | Содержание учебного материала | 3 | | |
| История развития ЭВМ. Поколения ЭВМ | Истории развития ЭВМ. Классификация ЭВМ. Поколения компьютеров. Характеристики основных устройств ЭВМ. | | 1 | Устный опрос, проверка выполнения заданий |
| | Теоретическое обучение | 2 | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся | 1 | 2 | Защита сообщений |
| | Составить терминологический словарь. Подготовка сообщений по темам: «История развития ЭВМ», «Поколения ЭВМ». | | | |
| Тема 1.3 | Содержание учебного материала | 3 | | |
| Представление информации на компьютере. | Системы счисления. Кодирование информации. Двоичное представление информации. Дискретное (цифровое) представление текстовой, графической, звуковой информации и видеоинформации. Естественные и формальные языки. Позиционные и непозиционные | | 2 | Устный опрос |

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


| | | | | |
|--|---|----------|---|--|
| Системы счисления | системы счисления. Перевод чисел из одной системы счисления в другую. Системы счисления, арифметические операции в системах счисления. Представление чисел в компьютере. | | | |
| | Теоретическое обучение | 2 | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся: Решение Задач на перевод чисел в различные системы счисления, Задач на определение количества информации различными подходами | 1 | | Проверка выполнения заданий |
| Тема 1.4 Устройство ЭВМ. Техника безопасности при работе с ПК | Содержание учебного материала | 4 | | |
| | Логическая схема устройства ЭВМ. Компьютер как исполнитель программ. Программный принцип работы компьютера. Многообразие внешних устройств, подключаемых к компьютеру. | | 1 | Проверка выполнения практических работ, тестирование |
| | Практическое занятие | 2 | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся Составить терминологический словарь. Составить сообщение на тему: «Схема устройства ЭВМ». | 2 | 2 | Защита реферативных сообщений |
| Тема 1.5 Функциональные клавиши и их назначение | Содержание учебного материала | 2 | | |
| | Практическое занятие Назначение клавиш клавиатуры. Функциональные клавиши (F1-F12). Алфавитно-цифровые клавиши. Управляющие клавиши. Клавиши редактирования. Основные сочетания клавиш. | 2 | 2 | Проверка выполнения практических работ |
| Тема 1.6 Клавиатурный тренажер | Содержание учебного материала | 2 | | |
| | Практическое занятие Отработка навыков работы с клавиатурой. Клавиатурный тренажер. Работа с разными регистрами. | 2 | 2 | Проверка выполнения практических работ |
| Раздел 2 | Организация профессиональной деятельности с | | | |

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


| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| | помощью средств Microsoft Office | | | |
| Тема 2.1 Операционные системы | Содержание учебного материала | 4 | | |
| | Понятие операционной системы. Назначение и принцип работы операционной системы. Разновидности операционных систем на примере ОС Windows, ОС Linux | | 2 | Устный опрос, тестирование |
| | Теоретическое обучение | 2 | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщений на тему «Операционная система. Виды операционных систем». | 2 | | Защита сообщений |
| Тема 2.2 Информационная технология обработки текстовой информации | Содержание учебного материала | 4 | | |
| | Виды программных средств, предназначенных для работы с текстами. Текстовый редактор, текстовый процессор, редакционно-издательские системы. Принцип работы текстового редактора. | | 2 | Устный опрос |
| | Теоретическое обучение | 2 | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся Составление опорного конспекта и выполнение заданий из учебника | 2 | | Проверка конспекта |
| Тема 2.3 Текстовые редакторы. Основные понятия, правила редактирования текста | Содержание учебного материала | 2 | | |
| | Набор и форматирование текста Ввод сносок, контекстный поиск и замена, проверка правописания в документе, использование словаря синонимов, удаление переноса слова. Форматирование текста. Оформление страницы документа: разметка страницы, вставка номеров страниц, верхний и нижний колонтитулы, вставка сносок, разрыв страницы, формирование оглавления | | 2 | Проверка выполнения практических работ, тестирование |
| | Практическое занятие | 2 | | |

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


| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| | | | | |
| Тема 2.4 Создание и оформление медицинской документации | Содержание учебного материала | 4 | | |
| | Практическое занятие Основные понятия форм. Построение форм. Заполнение форм. Создание электронных версий бланков и шаблонов документов. Форматирование текста. Изучение способов автоматизации редактирования и создание сложных текстовых документов | 2 | 3 | Проверка выполнения практических работ |
| | Самостоятельная работа обучающихся Выполнение заданий из учебника. Работа с учебной литературой | 2 | | Проверка выполнения заданий |
| Тема 2.5 Разработка сложных документов с использованием таблиц | Содержание учебного материала | 2 | | |
| | Практическое занятие Создание электронных версий бланков и шаблонов документов. Форматирование объектов документа в текстовом процессоре | 2 | 2 | Проверка выполнения практических работ. Устный опрос |
| Тема 2.6 Работа с графическими объектами. Создание и редактирование табличных объектов | Содержание учебного материала | 2 | | |
| | Практическое занятие Создание графических объектов и схем. Режим просмотра документа. Работа с графическими объектами: работа с рисунками и изображениями. | 2 | 2 | Проверка выполнения практических работ. Устный опрос |
| Тема 2.7 Информационная технология обработки данных в среде табличного процессора | Содержание учебного материала | 2 | | |
| | Назначение и возможности Microsoft Excel. Изучение программного интерфейса Microsoft Excel. Создание и редактирование табличного документа. Выполнение операции перемещения, копирования и заполнения ячеек. Обработка информации средствами Microsoft Excel | | 2 | Устный опрос, тестирование |

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


| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| | Теоретическое обучение | 2 | | |
| Тема 2.8 Объекты электронной таблицы и их характеристики | Содержание учебного материала | 5 | | |
| | Классификация объектов. Элементарные объекты: строки, столбцы, ячейки, диапазоны ячеек. Параметры объекта. Объекты диаграммы: имя, тип, размещение, ряд, ось, заголовок, легенда, область построения. | | 2 | Устный опрос, тестирование |
| | Теоретическое обучение | 2 | | |
| | Практическое занятие Работа с меню программы. Типовые действия над объектами электронной таблицы. Решение задач, вычисления, подбор параметров | 2 | 2 | Проверка выполнения практических работ |
| | Самостоятельная работа обучающихся Работа с учебной литературой | 1 | | |
| Тема 2.9 Создание, редактирование табличного документа | Содержание учебного материала | 2 | | |
| | Создание и заполнение данных в таблице. Текстовый тип данных. Числовой тип данных. Операции с ячейками. Ввод и редактирование данных в ячейках. Перемещение данных. Выполнение расчета арифметических и логических выражений, проведения операций над данными | | 2 | Устный опрос. Проверка выполнения практических работ, тестирование |
| | Практическое занятие | 2 | | |
| Тема 2.10 Построение, редактирование диаграмм | Содержание учебного материала | 3 | | |
| | Типы диаграмм. Создание всевозможных графиков и диаграмм в Excel. Мастер диаграмм. Название диаграммы и подписи оси. Редактирование данных. Применение формул | | 3 | Устный опрос. Проверка выполнения практических работ |
| | Практическое занятие | 2 | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщения на тему: | 1 | | Защита сообщений |

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


| | | | | |
|--|--|---|------|---|
| | «Виды графиков, диаграмм и поверхностей в Excel» | | | |
| Тема 2.11 Информационная технология хранения данных | Содержание учебного материала | 4 | | |
| | Назначение и основные возможности базы данных (БД). Структура простейшей базы данных. Режимы работы с базами данных. Структура данных и система запросов на примерах баз данных различного назначения. | | 3 | Устный опрос |
| | Теоретическое обучение | 2 | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся Выполнение заданий из учебника | 2 | | Проверка выполнения заданий |
| Тема 2.12 Создание БД. Элементы управления | Содержание учебного материала | 4 | | |
| | Создание новой базы данных. Создание таблицы базы данных. Определение полей таблицы. Создание базы данных с помощью шаблона. Создание базы данных без шаблона. Копирование данных из другого источника в базу данных. Добавление части приложения. | | 2, 3 | Устный опрос. Проверка выполнения практических работ |
| | Теоретическое обучение | 2 | | |
| | Практическое занятие Запуск программы. Создание пустой базы данных. Ввод данных. Заполнение полей данными. | 2 | | |
| Тема 2.13 Работа с БД «Список пациентов». Создание запросов, отчетов | Содержание учебного материала | 4 | | |
| | Практическое занятие Создание таблицы в режиме конструктора базы данных «Список Пациентов». Ввод и сортировка данных. Построение запросов Изучение электронных коллекции информационных и | 2 | 2 | Проверка выполнения практических работ |

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


| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| | образовательных ресурсов, образовательные специализированные порталы. | | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся Работа с учебной литературой | 2 | | Проверка конспекта |
| Тема 2.14 Мастер создания презентаций | Содержание учебного материала | 4 | | |
| | Приемы работы с командами строки меню MS PowerPoint. Функции и возможности. Панели инструментов. Основное правило презентаций. Физиологические особенности восприятия цветов и форм. Общие правила использования шрифтов. Содержание и расположение информационных блоков. | | 2 | Устный опрос. Проверка выполнения практических работ |
| | Теоретическое обучение | 2 | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся Оформление мультимедийной презентации | 2 | | Проверка выполнения заданий |
| Тема 2.15 Создание презентации. Наложение звука и анимации | Содержание учебного материала | 4 | | |
| | Практическое занятие Создание презентаций в Microsoft PowerPoint. Работа над презентацией: ввод текста, рисунков, диаграмм. Операции со слайдами: удаление, перестановка, вставка новых слайдов. Подготовка к демонстрации, показ слайдов | 2 | 2 | Устный опрос. Проверка выполнения практических работ |
| | Самостоятельная работа обучающихся Добавление звука в презентации, настройка анимации | 2 | | Защита презентации |
| Раздел 3 | Информационно-коммуникационные технологии | | | |
| Тема 3.1 | Содержание учебного материала | 4 | | |

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

| | | | | |
|---|--|---|------|--|
| Представление о сервисах Интернета. Интернет ресурсы | Практическое занятие Сетевые технологии обработки информации. Информационная технология поиска информации в сети Интернет. Информационная технология передачи информации в сети Интернет. | 2 | 2, 3 | Устный опрос. Проверка выполнения практических работ, тестирование |
| | Самостоятельная работа обучающихся Выполнение заданий из учебника | 2 | | Проверка выполненных заданий |
| Тема 3.2 Антивирусные программы | Содержание учебного материала | 4 | | |
| | Практическое занятие Изучение антивирусные программы. Разновидности антивирусных программ. Принцип работы. Настройка программы. Выбор объекта для проверки. Режим проверки. Выход из программы | 2 | 3 | Устный опрос. Проверка выполнения практических работ. тестирование |
| | Самостоятельная работа обучающихся Составление сравнительной таблицы антивирусных программ. Подготовка сообщения | 2 | | Проверка выполненных заданий |
| Вопросы к дифференцированному зачету | | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Виды информации 2. Носители информации. 3. Кодирование и измерение информации. 4. Информационные процессы. 5. Применение информационных технологий в системе здравоохранения 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. | | | | |

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

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.
35. Виды диаграмм: гистограммы, круговая.

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

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 «клиент-сервер».
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 информационно-поисковых систем
61. Автоматизированное рабочее место медицинского персонала.

Всего: **74**

| | | |
|--|-------|---|
| 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.

Помещение – 26, 28. Кабинет информатики. Аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (432005, г. Ульяновск, ул. Аблукова, д. 31)

Помещение укомплектовано ученической доской и комплектом мебели (посадочных мест - 20). Комплект переносного мультимедийного оборудования: ноутбук с выходом в Интернет, проектор, экран. Wi-Fi с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС.

Помещение -11а. Отдел обслуживания Медицинского колледжа научной библиотеки с зоной для самостоятельной работы. (432005, г. Ульяновск, ул. Аблукова, д. 31) Помещение укомплектовано ученической доской и комплектом мебели (посадочных мест - 16). Компьютерная техника и Wi-Fi с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС.

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

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

Периодические издания:

1. **Информатика** и ее применения [Электронный ресурс] / учредитель Федеральный исследовательский центр "**Информатика** и управление" РАН. - Москва, 2020-2021. - 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.

Ссылка на ресурс <https://elibrary.ru/contents.asp?id=37170975>

2. 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.

Ссылка на ресурс <https://elibrary.ru/contents.asp?id=37625956>

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.

Ссылка на ресурс <https://dlib.eastview.com/browse/publication/66410>


4. 4. Век информации [Электронный ресурс] / учредитель Институт «Высшая школа журналистики и массовых коммуникаций» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет». - Санкт-Петербург, 2019 – 2021. - Издается с 1998 г.; Выходит 4 раза в год; Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 2306-417X. Ссылка на ресурс <https://elibrary.ru/contents.asp?id=37212008>

Учебно-методические:

1. Филиппова О. В. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов по дисциплине ЕН. 01 Информатика для 1 курса специальности 31.02.01 «Лечебное дело» / О. В. Филиппова; УлГУ, Мед. колледж им. А. Л. Поленова. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 467 КБ). - Текст : электронный. - <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6802>.

Согласовано:

Ведущий специалист НБ УлГУ/ Носова Т.Б. / _____
Должность сотрудника научной библиотеки ФИО

 / 06.06
подпись дата

2022 г

Информационные справочные системы современных информационно-коммуникационных технологий:

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:

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

<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=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102> . – Режим доступа : для авториз. пользователей. – 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](#) : федеральный портал . – URL:

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

<http://window.edu.ru/> . – Текст : электронный.

6.2. [Российское образование](http://www.edu.ru/) : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: [http://www.edu.ru.](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 УИТиГ / Клочкова А.А. / /  / 06.06.2022 г.

Должность сотрудника УИТиГ

ФИО

Подпись

дата

3.3. 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.

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

3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения: очная

| Название разделов и тем | Вид самостоятельной работы | Объем в часах | Форма контроля |
|--|---|---------------|-------------------------------|
| Раздел 1. Цифровая грамотность | | | |
| Тема 1.2 История развития ЭВМ. Поколения ЭВМ | Составить терминологический словарь Подготовка сообщений по темам: «История развития ЭВМ», «Поколения ЭВМ». | 1 | Защита реферативных сообщений |
| Тема 1.3 Представление информации на компьютере. Системы счисления | Решение Задач на перевод чисел в различные системы счисления, Задач на определение количества информации различными подходами | 1 | Проверка выполненных заданий |
| Тема 1.4 Устройство ЭВМ. Техника безопасности при работе с ПК | Составить терминологический словарь. Составить реферативное сообщение на тему: «Схема устройства ЭВМ». | 2 | Защита реферативных сообщений |
| Раздел 2. Организация профессиональной деятельности с помощью средств MicrosoftOffice | | | |
| Тема 2.1 Операционные системы | Подготовка сообщений на тему: «Операционная система. Виды операционных систем». | 2 | Защита сообщений |
| Тема 2.2 Информационная технология обработки текстовой информации | Составление опорного конспекта и выполнение заданий из учебника | 2 | Проверка выполненных заданий |
| Тема 2.4 Информационная технология обработки данных в среде табличного процессора | Выполнение заданий из учебника. Работа с учебной литературой | 2 | Проверка выполненных заданий |
| Тема 2.8 Объекты электронной таблицы и их характеристики | Работа с учебной литературой | 1 | Устный опрос |
| Тема 2.10 Построение, редактирование диаграмм | Подготовка сообщения на тему: «Виды графиков, диаграмм и поверхностей в Excel» | 1 | Защита сообщений |
| Тема 2.11 Информационная технология хранения | Выполнение заданий из учебника | 2 | Проверка выполненных заданий |

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

| | | | |
|---|---|---|------------------------------|
| данных | | | |
| Тема 2.13 Работа с БД «Список пациентов». Создание запросов, отчетов | Работа с учебной литературой | 2 | Устный опрос |
| Тема 2.14 Мастер создания презентаций | Оформление мультимедийной презентации | 2 | Проверка выполненных заданий |
| Тема 2.15 Создание презентации. Наложение звука и анимации | Добавление звука в презентацию, настройка анимации | 2 | Защита презентации |
| Раздел 3. Информационно-коммуникационные технологии | | | |
| Тема 3.1 Представление о сервисах Интернета. Интернет ресурсы | Выполнение заданий из учебника | 2 | Проверка выполненных заданий |
| Тема 3.2 Антивирусные программы | Составление сравнительной таблицы антивирусных программ. Подготовка сообщения | 2 | Проверка выполненных заданий |

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.

| Результаты (усвоенные знания, освоенные умения и компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы, методы контроля и оценки результатов обучения |
|---|--|--|
| ОК 3 - ОК 5 ПК 1.1 - ПК 1.2 | - 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 9 ПК 1.1- ПК 1.2 | - 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 |

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

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| ОК 9 ПК 2.1 ПК 3.1, ПК 3.6 | <ul style="list-style-type: none"> - применяет ИКТ, демонстрируя стандартные операционные умения; - определяет уровень владения ИКТ в решении учебных стандартных задач; - ориентируется в способах умений непрерывного приобретения знаний | <ul style="list-style-type: none"> - наблюдение на теоретических занятиях; - наблюдение и оценка результатов практической работы |
| ОК 3 - ОК 5 ПК 3.1, ПК 3.6 | <ul style="list-style-type: none"> - называет трудности; - указывает точки успеха и роста; - формулирует запрос на знания, умения, навыки, способы деятельности для решения задачи | <ul style="list-style-type: none"> - наблюдение на теоретических занятиях; - наблюдение и оценка результатов практической работы |
| ОК 9, ОК 4, ПК 2.1 ПК 3.6 | <ul style="list-style-type: none"> - 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 деятельности; - корректирует свои действия в зависимости от результата деятельности | <ul style="list-style-type: none"> - наблюдение на теоретических занятиях; - наблюдение и оценка результатов на практических занятиях |

Разработчик


подпись

преподаватель
должность

Исаева Л.В.
ФИО