


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

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



**УТВЕРЖДЕНО**  
на заседании Педагогического  
совета Медицинского колледжа ИМЭиФК  
(наименование учебного подразделения СПО)  
протокол № 11 от 18 июня 2021 г.

  
Филиппова С.И.  
подпись руководителя учебного подразделения СПО  
18 июня 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Учебная дисциплина	ЕН.01 ИНФОРМАТИКА
Учебное подразделение	МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ
Курс	1,2

Специальность 31.02.01 Лечебное дело

Форма обучения очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «1» сентября 2021 г

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол № 12 от 22.06.20 22 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, ученая степень, звание
Филиппова Оксана Валентиновна	Преподаватель

**СОГЛАСОВАНО**

Председатель ПЦК Общеобразовательных  
дисциплин

 /Чамина Л.М.  
Подпись ФИО

18 июня 2021 г.

Форма А стр. 1 из 15


## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УД

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

**Целью** изучения дисциплины является освоение теоретических знаний и практических

Форма А

стр. 1 из 18

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

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 2 ОК 4 ОК 5 ОК 8 ОК 9	<p>В результате изучения дисциплины обучающийся должен</p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>использовать персональный компьютер (далее - ПК) в профессиональной и повседневной деятельности;</li> <li>внедрять современные прикладные программные средства;</li> <li>осуществлять поиск медицинской информации в сети Интернет;</li> <li>использовать электронную почту.</li> </ul>	<p>результате изучения дисциплины обучающийся должен</p> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>устройство персонального компьютера;</li> <li>основные принципы медицинской информатики;</li> <li>источники медицинской информации;</li> <li>методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;</li> <li>базовые, системные, служебные программные продукты и пакеты прикладных программ;</li> <li>принципы работы и значение локальных и глобальных компьютерных сетей в информационном обмене.</li> </ul>

**1.2. Место дисциплины в структуре ППСЗ.**

Программа по УД Информатика является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.01 Лечебное дело в части освоения профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС.


**1.3. Количество часов на освоение программы**

189 часов

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УД**


**2.1. Объем и виды учебной работы**

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	189

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


<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>126/126</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	50/50
практические занятия	76/76
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>63</b>
- 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	63
<i>Текущий контроль знаний в форме: устный опрос, письменный опрос, тестирование, выполнение заданий на компьютере</i>	
<i>Промежуточная аттестация в форме <b>Дифференцированного зачета</b></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
<b>Раздел 1</b>	<b>Информация и информатика. Роль информатики в современном обществе</b>			
Тема 1.1 Информация и информатика. Роль информатики в современном обществе	<b>Содержание учебного материала</b> 1. Понятие об информации, об информационном обществе 2. Информатика и ее роль в современном обществе. 3. Роль ЭВМ в медицинских учреждениях	<b>4</b>	4	Устный опрос
	<b>Теоретическое занятие</b>	<b>4</b>		
Тема 1.2 Роль IT-технологий в медицине	<b>Содержание учебного материала</b> Современное применение IT-технологий в медицине. Области применения	<b>2</b>	2	Устный опрос
	<b>Теоретическое занятие</b>	<b>2</b>		
<b>Раздел 2</b>	<b>Виды ЭВМ. Устройство ЭВМ</b>			
Тема 2.1 История развития ЭВМ.	<b>Содержание учебного материала</b> 1.Истории развития ЭВМ. 2.Поколения ЭВМ.	<b>10</b>	1	Устный опрос
	<b>Теоретическое занятие</b>	<b>4</b>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Составить терминологический словарь Подготовка реферативных сообщений по темам: «История развития ЭВМ», «Поколения ЭВМ».	<b>6</b>	2	Проверка реферата Проверка словаря
Тема 2.2 Знакомство с устройством ЭВМ. Техника безопасности	<b>Содержание учебного материала</b> 1.Логическая схема устройства ЭВМ. 2.Компьютер как исполнитель программ. Программный принцип работы компьютера. 3.Многообразие внешних устройств, подключаемых к компьютеру.	<b>8</b>	1	Устный опрос
	<b>Практическое занятие</b>	<b>4</b>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Составить терминологический словарь. Составить схему устройства ЭВМ.. Составление рекомендаций по безопасной работе за компьютером	<b>4</b>	2	Устный опрос Проверка словаря
Тема 2.3 Работа с клавиатурой	<b>Содержание учебного материала</b> 1. Отработка навыков работы с клавиатурой. Клавиатурный тренажер 2. Основные функциональные клавиши и их назначение 3. Работа с разными регистрами	<b>4</b>	2	Устный опрос Проверка практической работы
	<b>Практическое занятие</b>	<b>4</b>		
<b>Раздел 3 Операционные системы</b>				
Тема 3.1	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>		

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


Операционные системы	1.Понятие операционной системы 2.Назначение и принцип работы операционной системы. 3.Разновидности операционных систем		2	Устный опрос тестирование
	<b>Теоретическое занятие</b>	2		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Подготовка реферативных сообщений на тему «Операционная система. Виды операционных систем». Составить терминологический словарь.	2	2,3	Устный опрос Проверка рефератов

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

Тема 3.2 Информационная технология обработки текстовой информации	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>26</b>		
	1. Информационная технология обработки текстовой информации 2. Создание текстового документа 3. Форматирование объектов текста 4. Создание и редактирование табличных объектов 5. Создание и редактирование графических объектов 6. Работа со структурой документа 7. Основы делового письма		<b>2, 3</b>	Устный опрос Проверка практической работы
	<b>Теоретическое занятие</b>	<b>4</b>		
	<b>Практическое обучение</b>	<b>14</b>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>8</b>	2	Проверка заданий из учебника
	Выполнение заданий из учебника			
Тема 3.3 Информационная технология обработки данных в среде табличного процессора	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>28</b>		
	1. Информационная технология обработки данных в среде табличного процессора 2. Объекты электронной таблицы и их характеристики 3. Создание, редактирование табличного документа 4. Использование функций и формул 5. Построение, редактирование диаграмм			Устный опрос Тестирование Проверка практических работ
	<b>Теоретические занятия</b>	<b>4</b>		
	<b>Практическое обучение</b>	<b>16</b>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Выполнение заданий из учебника.	<b>8</b>	2,3	Проверка заданий из учебника Устный опрос
	Выполнение заданий из учебника.			
Тема 3.4 Информационная технология хранения данных	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>18</b>		
	1. Информационная технология хранения данных 2. Создание БД «Классный журнал» 3. Элементы управление БД 4. Создание формы с помощью конструктора 5. Создание отчетов в БД 6. Работа с программами медицинского назначения		<b>2</b>	Устный опрос Проверка практических работ Тестирование
	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>4</b>		
	<b>Практическое занятие</b>	<b>8</b>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Выполнение заданий из учебника	<b>6</b>	<b>2,3</b>	Проверка заданий из учебника
	Выполнение заданий из учебника			
Тема 3.5 Информационная технология создания компьютерных презентаций	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>18</b>	<b>2,3</b>	
	Информационная технология создания компьютерных презентаций Оформление презентации ввод текста, рисунков Оформление презентации: настройка анимации, звука, музыки. Создание видеороликов			Устный опрос Проверка выполнения заданий по учебнику Проверка выполнения


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

				практических работ
	<b>Теоретическое занятие</b>	<b>4</b>		
	<b>Практическое занятие</b>	<b>8</b>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	Устный опрос
	Презентация по теме «Моя профессия»			Проверка презентаций
<b>Раздел 4. Представление об информационно-коммуникационных технологиях в компьютерной сети</b>				
Тема 4.1 Сетевые технологии обработки информации	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>54</b>		
	Разновидности компьютерных сетей Представление о сервисах Интернета Организация приема и передачи информации в сети. Сетевые технологии обработки информации Технология поиска информации в Интернете 1. Информационная технология поиска информации в сети Интернет 2. Информационная технология передачи информации в сети Интернет 3. Антивирусные программы. Принцип действия 4. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности.		<b>1, 2</b>	Устный опрос Проверка выполнения практических работ Тестирование
	<b>Теоретическое занятия</b>	<b>16</b>		
	<b>Практическое занятие</b>	<b>22</b>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>16</b>	<b>2,3</b>	Устный опрос Проверка заданий из учебника
	Выполнение заданий из учебника. Составление памятки по безопасной работе в сети Интернет			
<b>Раздел 5. Системы автоматизации профессиональной деятельности</b>				
Тема 5.1. Справочно-правовые информационные системы	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
	Виды и назначение справочно-правовых информационных систем			Устный опрос Тестирование
	<b>Теоретическое занятие</b>	<b>2</b>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	Устный опрос Проверка конспекта
	Составление опорного конспекта			
Тема 5.2. Экспертные системы и системы поддержки принятия решений	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>		
	Экспертные системы и системы поддержки принятия решений: виды, назначение		<b>2</b>	Устный опрос Тестирование
	<b>Теоретическое занятие</b>	<b>2</b>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>2</b>		Устный опрос
	Выполнение заданий на компьютере		<b>3</b>	Проверка работ на компьютере
Тема 5.3. АРМ специалиста	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>5</b>		
	Автоматизированное рабочее место специалиста медицинского учреждения		<b>2</b>	Устный опрос Проверка выполнения практических работ
	<b>Теоретическое занятие</b>	<b>2</b>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	Устный опрос


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

				Проверка выполнения практических работ
	Выполнение практических работ			
<p><b>Вопросы к дифференцированному зачету</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Виды информации</li> <li>2. Носители информации.</li> <li>3. Кодирование и измерение информации.</li> <li>4. Информационные процессы.</li> <li>5. Применение информационных технологий в системе здравоохранения</li> <li>6. Возможные варианты использования информационных технологий в период обучения в колледже.</li> <li>7. Базовая конфигурация персонального компьютера.</li> <li>8. Техника безопасности и здоровье сберегающие технологии при работе с персональным компьютером.</li> <li>9. Информационная безопасность. Защита информации от несанкционированного доступа.</li> <li>10. Архивирование информации как средство защиты.</li> <li>11. Защита информации от компьютерных вирусов.</li> <li>12. Компьютерные вирусы: методы распространения, профилактика заражения.</li> <li>13. Антивирусные программы: классификация, функциональность, рейтинг</li> <li>14. Операционная система Windows (файл, папка, система вложенных папок, путь к файлу, имя и расширение файла).</li> <li>15. Управление окнами. Меню и запросы.</li> <li>16. Обмен данными через буфер обмена.</li> <li>17. Свойства объектов: Рабочего стола, файлов, папок, и действия над ними.</li> <li>18. Возможности текстового процессора.</li> <li>19. Создание, открытие и сохранение документов.</li> <li>20. Редактирование документов: копирование и перемещение фрагментов в пределах одного документа и в другой документ, их удаление.</li> <li>21. Шрифтовое оформление текста.</li> <li>22. Поиск и замена фрагментов текста.</li> <li>23. Проверка правописания и перенос слов.</li> <li>24. Установка параметров страниц и разбиение текста на страницы. Колонтитулы.</li> <li>25. Установка параметров печати. Вывод документа на печать</li> <li>26. Соединение текста с рисунками.</li> <li>27. Вставка рисунка из библиотеки картинок, из файла.</li> <li>28. Операции со вставленными рисунками: перемещение, масштабирование, изменение размера, создание рамки вокруг рисунка.</li> <li>29. Создание схем для оформления текста учебно-исследовательской работы.</li> <li>30. Использование объектов WordArt.</li> <li>31. Работа с таблицами, преобразование в таблицу существующего текста.</li> <li>32. Понятие о форматировании таблицы. Вставка, удаление, перемещение элементов таблицы.</li> <li>33. Автоформатирование, его варианты.</li> <li>34. Работа с границами и заливкой таблицы.</li> <li>35. Виды диаграмм: гистограммы, круговая.</li> <li>36. Алгоритм создания диаграммы, внесение данных в таблицу, аргументированный выбор типа диаграммы.</li> <li>37. Работа с параметрами диаграммы.</li> <li>38. Операции со слайдами: удаление, перестановка, вставка новых слайдов.</li> <li>39. Работа с шаблонами оформления и цветовыми схемами.</li> <li>40. Создание слайдов с рисунками, диаграммами и таблицами.</li> <li>41. Вставка в презентацию аудио и видео компонентов.</li> <li>42. Работа по художественному оформлению создаваемой презентации.</li> <li>43. Подготовка к демонстрации и показ слайдов.</li> </ol>				



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

<p>44. Окно программы MS Excel. Операции с ячейками.</p> <p>45. Создание и оформление таблицы.</p> <p>46. Перемещение по таблице, выделение фрагментов, удаление, перемещение, копирование и вставка фрагментов.</p> <p>47. Печать таблицы.</p> <p>48. Выполнение математических расчетов.</p> <p>Способы создания диаграмм на основе введенных в таблицу данных.</p> <p>49. Редактирование диаграмм. Форматирование диаграмм. Типы и оформление диаграмм в учебно-исследовательских работах.</p> <p>50. Базы данных и системы управления базами данных.</p> <p>51. Назначение и основные возможности базы данных. Структура простейшей базы данных.</p> <p>52. Свойства полей базы данных. Типы данных. Безопасность баз данных.</p> <p>53. Назначение и основные возможности базы данных. Режимы работы с базами данных. Объекты базы данных.</p> <p>54. Передача информации. Компьютерные телекоммуникации: назначение, структура, ресурсы.</p> <p>55. Локальные и глобальные компьютерные сети. Сеть типа «клиентсервер».</p> <p>56. Сеть Internet: структура, адресация, протоколы передачи. Способы подключения.</p> <p>57. Браузеры. Службы Internet: WWW, электронная почта и новости.</p> <p>58. Медицинские ресурсы Internet. Информационные ресурсы.</p> <p>59. Поиск информации. Назначение и возможности информационнопоисковых систем</p> <p>60. Автоматизированное рабочее место медицинского персонала.</p>			
<b>ВСЕГО</b>	<b>189</b>		

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 -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. 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.
2. 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.

##### **Дополнительная:**


1. Омельченко, В. П. Информационные технологии в профессиональной деятельности : практикум / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6238-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462386.html>.
2. Омельченко, В. П. Медицинская информатика. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / В. П. Омельченко, А. А. Демидова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-4422-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444221.html>.

##### **Периодические издания:**

1. Системы и средства информатики [Электронный ресурс] / Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" РАН. - Москва, 2021. - Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 0869-6527. - URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=37625956>
2. Программные продукты, системы и алгоритмы [Электронный ресурс] / учредитель ЗАО НИИ Центрпрограммсистем. - Тверь, 2021. - Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 2311-6749. - URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=38472604>.
3. Вестник РГГУ. Серия: Информатика. Информационная безопасность. Математика [Электронный ресурс] / Российский государственный гуманитарный университет. - Москва, 2021. - Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 2686-679X. - <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=71109>

##### **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>.

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

Согласовано:

*И. Библиотечка* / Должность сотрудника научной библиотеки  
*Шеварова Ч.Н.* / ФИО  
*Александров* / подпись  
 18.06.2021г / дата

Информационные справочные системы современных информационно-коммуникационных технологий:

***Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы 2021***

**1. Электронно-библиотечные системы:**

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2021]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2021]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2021]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2021]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2021]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2021]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2021]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.8. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // 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. Русский язык как иностранный : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2021]. – 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, [2021].

**3. Базы данных периодических изданий:**

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2021]. – 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, [2021]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

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

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2021]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. **Национальная электронная библиотека** : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2021]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. **SMART Imagebase** // 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 / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

**7. Образовательные ресурсы УлГУ:**

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

7.2. Образовательный портал УлГУ. – URL: <http://edu.ulsu.ru>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

• Программное обеспечение:

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

Согласовано:

Зам начальника УИТиТ / Ключкова А.А. / 18.06.2021г.  
Должность сотрудника УИТиТ 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		

#### 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 2. Виды ЭВМ . Устройство ЭВМ			
Тема 2.1 История развития ЭВМ	Подготовка сообщения по теме «Современные операционные системы». Составление кроссворда по теме «Аппаратное устройство ПК»	6	Устный ответ Проверка кроссворда Проверка реферата
Тема 2.2. Знакомство с устройством ЭВМ. Техника безопасности	Составить схему устройства ЭВМ Терминологический словарь Доклад по теме: "Системы счисления Древнего мира"	8	Проверка реферата Устный опрос
Раздел 3. Операционные системы			
Тема 3.1 Операционные системы	Подготовка реферативных сообщений на тему «Операционная система. Виды операционных систем».	8	Проверка реферата Устный опрос
Тема 3.2. Информационная технология обработки текстовой информации	Выполнение заданий из учебника Выполнение практических работ	8	Проверка выполнения практических работ
Тема 3.3. Информационная технология обработки данных в среде табличного процессора	Выполнение заданий из учебника Выполнение практических работ	8	Проверка выполнения практических работ
Тема 3.4. Информационная технология хранения данных	Выполнение заданий из учебника Выполнение практических работ	10	Проверка выполнения практических работ
Тема 3.5. Информационная технология создания компьютерных презентаций	Презентация по теме «Моя профессия»	6	Проверка выполненной презентации
Раздел 4. Представление об информационно-коммуникационных технологиях			
Тема 4.1. Сетевые технологии обработки информации	Выполнение заданий из учебника Выполнение практических работ	9	Проверка выполнения практических работ


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

## 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
ОК 4 - ОК 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- воспроизводит технологию;</li> <li>- применяет технологию с учетом изменения параметров;</li> <li>- называет ресурсы;</li> <li>- выбирает способ решения задачи;</li> <li>- оценивает продукт и результат своей деятельности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение на теоретических занятиях;</li> <li>- наблюдение и оценка результатов практической работы</li> </ul>
ОК 2. , ОК 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выделяет информацию из источника;</li> <li>- извлекает информацию из нескольких источников;</li> <li>- предлагает структуру для систематизации информации;</li> <li>- выделяет в источнике информации вывод</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение на теоретических занятиях;</li> <li>- наблюдение и оценка результатов практической работы</li> </ul>
ОК 9 — ОК 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- применяет ИКТ, демонстрируя стандартные операционные умения;</li> <li>- определяет уровень владения ИКТ в решении учебных стандартных задач;</li> <li>- ориентируется в способах умений непрерывного приобретения знаний</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение на теоретических занятиях;</li> <li>- наблюдение и оценка результатов практической работы</li> </ul>
ОК 8 ОК 2 ОК 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- называет трудности;</li> <li>- указывает точки успеха и роста;</li> <li>- формулирует запрос на знания, умения, навыки, способы деятельности для решения задачи</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение на теоретических занятиях;</li> <li>- наблюдение и оценка результатов практической работы</li> </ul>
ОК 2 ОК 4 ОК 5 ОК 8 ОК 9	<ul style="list-style-type: none"> <li>-осваивает современные технологии через различные формы повышения квалификации;</li> <li>-вносит изменения в свою деятельность в условиях смены технологий;</li> <li>- осознает, анализирует свой уровень владения технологиями;</li> <li>-оценивает продукт своей деятельности;</li> <li>- корректирует свои действия в зависимости от результата деятельности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение на теоретических занятиях;</li> <li>- наблюдение и оценка результатов на практических занятиях</li> </ul>


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

Разработчик   
подпись

преподаватель  
должность

О.В. Филиппова  
ФИО

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ПРОГРАММЫ УД/ПМ

№ п/п	Содержание изменения и 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	Чамина Л.М.		20.06.2022

### 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>





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

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://ura.it.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.

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

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

6.2. **Российское образование** : 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 / Клочкова А.А. / /  / 06.06.2022 г.

Должность сотрудника УИТиТ

ФИО

Подпись

дата