


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



УТВЕРЖДЕНО  
на заседании Педагогического  
совета МК ИМЭиФК УлГУ  
протокол №11 от 18 июня 2021г.  
Филиппова С.И.  
подпись руководителя учебного подразделения СПО  
« 18. » 06 2021г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Учебное подразделение	МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ
Курс	2

Специальность 31.02.02 АКУШЕРСКОЕ ДЕЛО (3 ГОДА 10 МЕСЯЦЕВ)

Направление (при наличии)

Форма обучения ОЧНАЯ

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

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол № 12 от 20.06 2022 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  
ЧМ /Чамина Л.М./  
Подпись ФИО

18 июня 2021г.

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 <b>уметь:</b> <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>	результате изучения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b> <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 и информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.02 Акушерское дело в части освоения профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС.

1.3. *Количество часов на освоение программы:*

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


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
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>74/74</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>50/50</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	20/20
практические занятия	30/30
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>24</b>
Виды самостоятельной работы:	
- составление терминологического словаря;	
- подготовка реферативных сообщений;	
- выполнение задания из учебника;	
- подготовка презентаций.	
Текущий контроль знаний:	
- устный опрос;	
- письменный опрос;	
- тестирование;	
- проверка выполненных заданий;	
- проверка выполнения практических работ	
- защита реферативных 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
<b>Раздел 1.</b>	<b>Информация и информатика. Роль информатики в современном обществе</b>			
<b>Тема 1.1</b> Информация и информатика. Роль информатики в современном обществе	<b>Содержание учебного материала</b> <b>Теоретическое обучение</b> 1. Понятие об информации, об информационном обществе 2. Информатика и ее роль в современном обществе. 3. Роль ЭВМ в медицинских учреждениях	2	1	Устный опрос, письменный опрос
<b>Раздел 2</b>	<b>Виды ЭВМ. Устройство ЭВМ</b>			
<b>Тема 2.1</b> История развития ЭВМ	<b>Содержание учебного материала</b> <b>Теоретическое обучение</b> 1.Истории развития ЭВМ. 2.Поколения ЭВМ. 3. Представление информации в компьютере. Системы счисления. <b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Составить терминологический словарь. Подготовка реферативных сообщений по темам: «История развития ЭВМ», «Поколения ЭВМ».	4	1	Устный опрос, письменный опрос
		2	2	Защита реферативных сообщений
<b>Тема 2.2</b> Знакомство с устройством ЭВМ. Техника	<b>Содержание учебного материала</b> <b>Практические занятия</b> 1.Логическая схема устройства ЭВМ. 2.Компьютер как исполнитель программ. Программный	2	1	Проверка выполнения практических

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


безопасности.	принцип работы компьютера. 3.Многообразие внешних устройств, подключаемых к компьютеру.			работ
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Составить терминологический словарь. Составить реферативное сообщение на тему: «Схема устройства ЭВМ».	2	2	Защита реферативных сообщений
<b>Тема 2.3</b> Работа с клавиатурой	<b>Содержание учебного материала</b>			
	<b>Практические занятия</b> 1. Отработка навыков работы с клавиатурой. Клавиатурный тренажёр. 2. Основные функциональные клавиши и их назначение. 3. Работа с разными регистрами.	4	2	Проверка выполнения практических работ
<b>Раздел 3</b>	<b>Операционные системы</b>			
<b>Тема 3.1</b> Операционные системы	<b>Содержание учебного материала</b>			
	<b>Теоретическое обучение</b> 1.Понятие операционной системы. 2.Назначение и принцип работы операционной системы. 3.Разновидности операционных систем.	2	2	Устный и письменный опрос
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Подготовка реферативных сообщений на тему «Операционная система. Виды операционных систем».	2		Защита реферативных сообщений
<b>Тема 3.2</b> Информационная технология обработки текстовой информации	<b>Содержание учебного материала</b>			
	<b>Теоретическое обучение</b> Информационные технологии обработки текстовой информации	2		Устный опрос, тестирование
	<b>Практические занятия</b> 1. Информационная технология обработки текстовой информации.	8	2, 3	Проверка выполнения практических работ

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

	<p>2. Создание текстового документа. 3. Форматирование объектов текста. 4. Редактирование объектов текста. 5. Создание и редактирование табличных объектов. 6. Создание и редактирование графических объектов. 7. Работа со структурой документа. 8. Основы делового письма.</p>			работ
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Выполнение заданий из учебника	6		Проверка выполненных заданий
<b>Тема 3.3</b> Информационная технология обработки данных в среде табличного процессора	<b>Содержание учебного материала</b>			
	<b>Теоретическое обучение</b> Информационная технология обработки данных в среде табличного процессора	4	2	
	<b>Практические занятия</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.	6	2, 3	Проверка выполнения практических работ
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Выполнение заданий из учебника	2		Проверка выполненных заданий
<b>Тема 3.4</b> Информационная технология хранения данных	<b>Содержание учебного материала</b>			
	<b>Теоретическое обучение</b> Информационная технология хранения данных	4	2	
	<b>Практические занятия</b> 1. Информационная технология хранения данных.	4	2, 3	Проверка выполнения

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


	2.Создание БД «Классный журнал» 3.Элементы управление БД			практических работ
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Выполнение заданий из учебника	4		Проверка выполненных заданий
<b>Тема 3.5</b> Информационная технология создания компьютерных презентаций	<b>Содержание учебного материала</b>			
	<b>Теоретическое обучение</b> Информационная технология создания компьютерных презентаций	2	1	Устный опрос, тестирование
	<b>Практические занятия</b> Оформление презентации ввод текста, рисунков. Оформление презентации: настройка анимации, звука, музыки.	2		Проверка выполнения практических работ
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Подготовка презентации на тему: «Моя профессия»	4		Проверка выполненных заданий
<b>Раздел 4</b>	<b>Представление об информационно-коммуникационных технологиях</b>			
<b>Тема 4.1</b> Сетевые технологии обработки информации	<b>Содержание учебного материала</b>			
	<b>Теоретическое обучение</b> Сетевые технологии обработки информации	-	1	
	<b>Практические занятия</b> 1. Информационная технология поиска информации в сети Интернет. 2. Информационная технология передачи информации в сети Интернет.	4	2, 3	Проверка выполнения практических работ
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Выполнение заданий из учебника	4		Проверка выполненных заданий

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


### Вопросы к дифференцированному зачету

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.
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.




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

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.
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.

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

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.

<b>Всего</b>	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

Помещение -28. Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности  
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 : учебник / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5499-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454992.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-методическая:**

Филиппова О. В.

Методические указания по организации самостоятельной работы студентов по дисциплине ЕН. 02 Информационные технологии в профессиональной деятельности для 1-2 курса

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

специальностей 31.02.02 «Акушерское дело (3 года 10 месяцев)» и 31.02.02 «Акушерское дело (2 года 10 месяцев)» / О. В. Филиппова; УлГУ, Мед. колледж им. А. Л. Поленова. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 510 КБ). - Текст : электронный.  
<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6806>

Согласовано:

Главный библиотекарь НБ *Шевелева И.Н.* *Алимова* 18.06.2021

### **в) 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.

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

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

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-2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&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 / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. [Российское образование](http://www.edu.ru/) : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: [http://www.edu.ru](http://www.edu.ru/). – Текст : электронный.

#### **7. Образовательные ресурсы УлГУ:**

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

Согласовано:

Зам начальника УИТиТ / Ключкова А.А. / 18.06.2021  
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		

### 3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения: очная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
<b>Раздел 2. Виды ЭВМ. Устройство ЭВМ</b>			
<b>Тема 2.1</b> История развития ЭВМ	Составить терминологический словарь Подготовка реферативных сообщений по темам: «История развития ЭВМ», «Поколения ЭВМ».	2	Защита реферативных сообщений
<b>Тема 2.2</b> Знакомство с устройством ЭВМ. Техника безопасности	Составить терминологический словарь. Составить реферативное сообщение на тему: «Схема устройства ЭВМ».	2	Защита реферативных сообщений
<b>Раздел 3. Операционные системы</b>			
<b>Тема 3.1</b> Операционные системы	Подготовка реферативных сообщений на тему: «Операционная система. Виды операционных систем».	2	Защита реферативных сообщений
<b>Тема 3.2</b> Информационная технология обработки текстовой информации	Выполнение заданий из учебника	6	Проверка выполненных заданий
<b>Тема 3.3</b> Информационная технология обработки данных в среде табличного процессора	Выполнение заданий из учебника	1	Проверка выполненных заданий
<b>Тема 3.4</b> Информационная технология хранения данных	Выполнение заданий из учебника	1	Проверка выполненных заданий
<b>Тема 3.5</b> Информационная технология создания компьютерных презентаций	Подготовка презентации на тему: «Моя профессия»	1	Проверка выполненных заданий
<b>Раздел 4. Представление об информационно-коммуникационных технологиях</b>			
<b>Тема 4.1</b> Сетевые технологии обработки информации	Выполнение заданий из учебника	1	Проверка выполненных заданий

### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УД

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

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


<b>Результаты (усвоенные знания, освоенные умения и компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы, методы контроля и оценки результатов обучения</b>
ОК 3 - ОК 5 ПК 1.1 - ПК 1.2	<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 4, ОК 9 ПК 1.1- ПК 1.2	<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 <b>ВЫВОД</b></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 ПК 2.1 ПК 3.1, ПК 3.6	<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 3 - ОК 5 ПК 3.1, ПК 3.6	<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 9, ОК 4, ПК 2.1 ПК 3.6	<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>

Разработчик

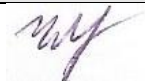


Исаева Л.В.




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	Чамина Л.М.		20.06.2022



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, 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.

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

- 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

*Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы 2022 г.*

#### **1. Электронно-библиотечные системы:**

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

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2022]. - URL: <https://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.

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

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://gos-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.

Согласовано:

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

Должность сотрудника УИТиТ

ФИО

Подпись

дата