

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 № 11 от 18 июня 2021 г


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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина	Информатика и информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности
Учебное подразделение	Медицинский колледж им. А.Л.Поленова
Курс	2

Специальность 49.02.02 АДАПТИВНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Форма обучения ОЧНАЯ

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

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол №12 от 20.06. 2022г

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

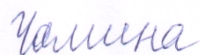
Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол № _____ от _____ 20 ____ г

Сведения о разработчиках

ФИО	должность
Филиппова Оксана Валентиновна	преподаватель

СОГЛАСОВАНО

Председатель ПЦК общеобразовательных дисциплин



Подпись

/Чамина Л.М.

ФИО

18.06.2021г

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

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УД

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

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

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

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код компетенции	Умения	Знания
ОК 1-11 ПК 1.1 – 1.7 ПК 2.1-2.6 ПК 3.1 – 3.4	В результате изучения дисциплины обучающийся должен уметь: • соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ в профессиональной деятельности; • применять современные технические средства обучения, контроля и оценки уровня физического развития, основанные на использовании компьютерных технологий; • создавать, редактировать, оформлять, сохранять, передавать информационные объекты различного типа с помощью современных информационных технологий для обеспечения образовательного процесса;	результате изучения дисциплины обучающийся должен знать: • правила техники безопасности и гигиенические требования при использовании ИКТ; • основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи и поиска информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств; • возможности использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности, профессионального и личностного развития; • назначение и технологию эксплуатации аппаратного и программного обеспечения, применяемого в профессиональной деятельности.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины			
	• использовать сервисы и ИКТ сети «Интернет» в профессиональной деятельности.		

1.2. *Место дисциплины в структуре ППССЗ.*

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

1.3. *Количество часов на освоение программы* максимальной учебной нагрузки обучающегося 129 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 86 часов; самостоятельной работы обучающегося 43 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УД

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

2.1. Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	129
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	86 /86
в том числе:	
теоретическое обучение	56 /56
лабораторные работы	4/4
практические занятия	26/26
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	43
- 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	43
<i>Текущий контроль знаний в форме устного, письменного опроса, выполнения практических работ, выполнения заданий из учебника</i>	
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта</i>	

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

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

2.2. Тематический план и содержание

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения	Форма текущего контроля
Раздел 1	Информация и информатика. Роль информатики в современном обществе			
Тема 1. Информационные технологии в современном обществе	Содержание учебного материала 1. Понятие об информации, об информационном обществе 2. Информатика и ее роль в современном обществе. 3. Роль ЭВМ в медицинских учреждениях	2	2	Устный опрос
	Теоретическое занятие	2		
Тема 2 Информатика и информация	Содержание учебного материала	2	1,2	Устный опрос Оценка выполнения заданий по учебнику
	Понятие об информации. Виды и способы представления информации. Кодирование и декодирование информации.			
	Теоретическое занятие	2		
Раздел 2	Виды ЭВМ. Устройство ЭВМ			
Тема 3 История развития ЭВМ	Содержание учебного материала	4	2	Устный опрос Оценка выполнения опорного конспекта
	1.Истории развития ЭВМ. Поколения ЭВМ.			
	Теоретическое занятие	2		
	Самостоятельная работа обучающихся - Составить терминологический словарь Подготовка сообщений по темам: «История развития ЭВМ», «Поколения ЭВМ».	2		
Тема 4. Поколения ЭВМ.	Содержание учебного материала	4	2	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма		
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины				
Сравнительная характеристика	Поколения ЭВМ. Современные виды ЭВМ, их характеристики и особенности применения.			Устный опрос Оценка выполнения опорного конспекта
	Теоретическое занятие	2		
	Самостоятельная работа обучающихся – подготовка сообщений по теме, работа с опорным конспектом	2		
Тема 5. Логическая схема устройства ЭВМ. Техника безопасности при работе с ЭВМ.	Содержание учебного материала	4	2	
	1. Логическая схема устройства ЭВМ. 2. Компьютер как исполнитель программ. Программный принцип работы компьютера. 3. Многообразие внешних устройств, подключаемых к компьютеру.			Устный опрос Оценка выполнения опорного конспекта Оценка подготовки сообщений
	Теоретическое занятие	2		
	Самостоятельная работа обучающихся Составить терминологический словарь. Составить схему устройства ЭВМ..	2		
Тема 6. Компьютер как исполнитель программа	Содержание учебного материала	4	1,2	Устный опрос Оценка выполнения опорного конспекта Оценка составления схемы ЭВМ
	Основные пакеты прикладных программ, их характеристики, назначение и применение в профессиональной деятельности			
	Теоретическое занятие	2		
	Самостоятельная работа обучающихся Составить терминологический словарь. Составить кроссворд по устройству ЭВМ..	2		
Тема 7. Функциональные	Содержание учебного материала	4	2, 3	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма			
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины					
клавиши и их назначение. Клавиатурный тренажер	1. Отработка навыков работы с клавиатурой. Клавиатурный тренажёр 2. Основные функциональные клавиши и их назначение 3. Работа с разными регистрами				Устный опрос Оценка выполнения опорного конспекта Оценка составления кроссворда
	Теоретическое занятие	2			
	Практическое занятие	2			
Раздел 3.	Операционные системы				
Тема 8. Операционные системы: виды, назначение, принцип работы	Содержание учебного материала	5	2		Устный опрос Тестирование
	Операционные системы: виды, назначение, принцип работы				
	Теоретическое занятие	2			
	Самостоятельная работа обучающихся - Подготовка сообщений на тему «Операционная система. Виды операционных систем»	3			
Тема 9. Особенности ОС Linux	Содержание учебного материала	5	1,2		Устный опрос Оценка подготовленных сообщений
	Операционная система Linux: назначение, принцип работы, особенности и отличия от других ос				
	Теоретическое занятие	2			
	Самостоятельная работа обучающихся - Подготовка сообщений на тему «Операционная система. Виды операционных систем», составить сравнительную характеристику двух ОС на выбор	3			
Тема 10. Информационная технология обработки текстовой информации	Содержание учебного материала	6	2,3		Устный опрос Оценка подготовленных сообщений Тестирование
	Информационная технология обработки текстовой информации. Редакторы обработки текстовой информации. Их назначение и особенности.				
	Теоретическое занятие	2			
	Практическое занятие	2			

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма		
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины				
	Самостоятельная работа обучающихся – составить опорный конспект, сравнительную характеристику текстового редактора БЛОКНОТ и MS WORD	2		
Тема 11. Технологии подготовки текстовых документов.	Содержание учебного материала	6	2,3	Устный опрос Оценка выполнения опорного конспекта
	Технологии подготовки текстовых документов.			
	Теоретическое занятие	2		
	Практическое занятие	2		
	Самостоятельная работа обучающихся – составить опорный конспект	2		
Тема 12. Текстовые редакторы: форматирование, редактирование текста	Содержание учебного материала	6	2,3	Устный опрос Оценка выполнения опорного конспекта
	Текстовые редакторы: форматирование, редактирование текста			
	Теоретическое занятие	2		
	Лабораторное занятие	2		
	Самостоятельная работа обучающихся – разработать и создать макет настенного календаря в текстовом редакторе	2		
Тема 13. Работа с графическими объектами в текстовом документе	Содержание учебного материала	2	2	Устный опрос Тестирование
	Работа с графическими объектами в текстовом документе			
	Теоретическое занятие	2		
Тема 14. Правила оформления медицинской документации	Содержание учебного материала	4	2	Устный опрос Тестирование
	Работа с графическими объектами в текстовом документе			
	Теоретическое занятие	2		
	Самостоятельная работа обучающихся – опорный конспект по правилам оформления медицинской документации в соответствии с ГОСТ, выполнение практического задания	2		
Тема 15. Создание и	Содержание учебного материала	4	2	Устный опрос

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма		
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины				
редактирование табличных объектов	Работа с табличными объектами в текстовом документе. Простые и сложные таблицы			Оценка выполнения опорного конспекта
	Теоретическое занятие	2		
	Самостоятельная работа обучающихся – правилам оформления сложных таблиц, вложенных таблиц, разработать макет таблицы по исходным данным	2		
Тема 16. Основы делового письма	Содержание учебного материала	2	2	Устный опрос Оценка выполнения опорного конспекта
	Основы делового письма. Создание письма руководителю Спортивного комитета, Директору спортивного магазина.			
	Теоретическое занятие	2		
Тема 17. Информационная технология обработки данных в среде табличного процессора	Содержание учебного материала	6	2,3	Устный опрос Оценка выполнения опорного конспекта
	Информационная технология обработки данных в среде табличного процессора. Основное назначение табличного процессора, особенности использования.			
	Теоретическое занятие	2		
	Практическое занятие	2		
	Самостоятельная работа обучающихся – составить опорный конспект	2		
Тема 18. Объекты электронной таблицы и их характеристики	Содержание учебного материала	6	2,3	Устный опрос Оценка выполнения опорного конспекта
	Объекты электронной таблицы и их характеристики			
	Теоретическое занятие	2		
	Практическое занятие	2		
	Самостоятельная работа обучающихся – составить опорный конспект	2		
Тема 19 Создание и оформление	Содержание учебного материала	4	2,3	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма			
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины					
таблиц	Создание и оформление таблиц в табличном редакторе, сложные таблицы, вложенные таблицы.			Устный опрос Оценка выполнения опорного конспекта	
	Теоретическое занятие	2			
	Практическое занятие	2			
Тема 20.Создание и оформление графиков и диаграмм.	Содержание учебного материала	4	2	Устный опрос Тестирование	
	Создание и оформление графиков и диаграмм в табличном редакторе				
	Теоретическое занятие	2			
	Самостоятельная работа обучающихся – составить опорный конспект	2			

	Содержание учебного материала	4	2	
--	--------------------------------------	---	---	--

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма		
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины				
Тема 21. Использование функций и формул	Использование функций и формул в табличном редакторе. Произведение расчетов и вычислений.			Устный опрос Оценка выполнения опорного конспекта
	Теоретическое занятие	2		
	Самостоятельная работа обучающихся – составить опорный конспект, выполнение практических заданий	2		
Тема 22. Информационная технология хранения данных	Содержание учебного материала	6	3	Устный опрос Оценка выполнения опорного конспекта Оценка выполнения практической работы
	Понятие Базы данных, их виды и назначение			
	Теоретическое занятие	2		
	Практическое занятие	2		
	Самостоятельная работа обучающихся – составить опорный конспект	2		
Тема 23. Создание БД «Классный журнал»	Содержание учебного материала	4	2	Устный опрос Оценка выполнения опорного конспекта
	Создание БД «Классный журнал»			
	Теоретическое занятие	2		
	Самостоятельная работа обучающихся – составить опорный конспект, разработать макет таблиц для создания базы данных «Склад спортивного инвентаря»	2		
Тема 24. Элементы управления БД. Создание отчетов	Содержание учебного материала	6	2,3	Устный опрос Оценка выполнения практической работы Оценка созданного макета БД
	Понятие запроса в Базе данных, их виды и назначение. Правила связывания таблиц, создания отчетов			
	Теоретическое занятие	2		
	Практическое занятие	2		
	Самостоятельная работа обучающихся – составить опорный конспект	2		
Тема 25. Мастер презентаций	Содержание учебного материала	4	3	

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

Power Point, созданием оформление слайдов	Мастер презентаций Power Point, создание и оформление слайдов			Устный опрос Оценка выполнения опорного конспекта Тестирование
	Лабораторное занятие	2		
	Самостоятельная работа обучающихся – составить опорный конспект, разработать макет презентации по выбранной теме	2		
Тема 26. Работа со звуком, анимацией	Содержание учебного материала	6	2	Устный опрос Оценка выполнения опорного конспекта
	Работа со звуком, анимацией при создании презентации			
	Теоретическое занятие	2		

	Практическое занятие	2		Оценка выполнения практической работы
	Самостоятельная работа обучающихся – составить опорный конспект Выполнение практического задания	2		
Тема 27. Создание презентации на медицинскую тематику	Содержание учебного материала	2	2	Устный опрос Тестирование
	Создание презентации на медицинскую тематику			
	Теоретическое занятие	2		
Раздел 4. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности				
Тема 28. Электронные коммуникации в практической деятельности	Содержание учебного материала	5	2,3	Устный опрос Тестирование Оценка выполнения практической работы
	Электронные коммуникации в практической деятельности			
	Теоретическое занятие	2		
	Практическое занятие	2		
	Самостоятельная работа обучающихся – составить опорный конспект Выполнение практического задания	1		
Тема 29. Электронные	Содержание учебного материала	2	2	Устный опрос

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма		
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины				
коммуникации в практической деятельности	Электронные коммуникации в практической деятельности			Оценка выполнения опорного конспекта Тестирование
	Практическое занятие	2		
Тема 30. Программные и аппаратные средства электронных коммуникаций.	Содержание учебного материала	2	2	
	Программные и аппаратные средства электронных коммуникаций Электронные коммуникации в практической деятельности			Устный опрос Тестирование
	Теоретическое занятие	2		
Тема 31. Организация работы в глобальной сети Интернет	Содержание учебного материала	2	1,2	Устный опрос Тестирование
	Организация работы в глобальной сети Интернет. Создание запросов. Поиск информации по заданной теме			
	Практическое занятие	2		
Тема 32. Работа с компьютерными программа медицинского назначения. Итоговое занятие	Содержание учебного материала	2	3	Устный опрос Оценка выполнения Практической работы
	Работа с компьютерными программа медицинского назначения.			
	Практическое занятие	2		
Перечень вопросов к дифференцированному зачету 1. Виды информации 2. Носители информации. 3. Кодирование и измерение информации.				

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

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма				
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины					
35. Виды диаграмм: гистограммы, круговая. 36. Алгоритм создания диаграммы, внесение данных в таблицу, аргументированный выбор типа диаграммы. 37. Работа с параметрами диаграммы. 38. Операции со слайдами: удаление, перестановка, вставка новых слайдов. 39. Работа с шаблонами оформления и цветовыми схемами. 40. Создание слайдов с рисунками, диаграммами и таблицами. 41. Вставка в презентацию аудио и видео компонентов. 42. Работа по художественному оформлению создаваемой презентации. 43. Подготовка к демонстрации и показ слайдов. 44. Окно программы MS Excel. Операции с ячейками. 45. Создание и оформление таблицы. 46. Перемещение по таблице, выделение фрагментов, удаление, перемещение, копирование и вставка фрагментов. 47. Печать таблицы. 48. Выполнение математических расчетов. Способы создания диаграмм на основе введенных в таблицу данных. 49. Редактирование диаграмм. Форматирование диаграмм. Типы и оформление диаграмм в учебно-исследовательских работах. 50. Базы данных и системы управления базами данных. 51. Назначение и основные возможности базы данных. Структура простейшей базы данных. 52. Свойства полей базы данных. Типы данных. Безопасность баз данных. 53. Назначение и основные возможности базы данных. Режимы работы с базами данных. Объекты базы данных. 54. Передача информации. Компьютерные телекоммуникации: назначение, структура, ресурсы. 55. Локальные и глобальные компьютерные сети. Сеть типа «клиентсервер». 56. Сеть Internet: структура, адресация, протоколы передачи. Способы подключения.					

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма				
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины					
57. Браузеры. Службы Internet: WWW, электронная почта и новости.					
58. Медицинские ресурсы Internet. Информационные ресурсы.					
59. Поиск информации. Назначение и возможности информационнопоисковых систем					
60. Автоматизированное рабочее место медицинского персонала.					

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

61. Информационные автоматизированные системы медицинского назначения.			
ИТОГО	129		

из 20

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 и лаборатории информатики и информационно-коммуникационных технологий

Оборудование кабинета

Технические средства обучения:

Персональный компьютер с монитором, клавиатурой и мышью — 18 штук

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение Перечень рекомендуемых

учебных изданий:

Основная: Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 255 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00973-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <http://www.biblio-online.ru/bcode/434578>

Дополнительная:

Омельченко В.П., Информатика. Практикум [Электронный ресурс] / В. П. Омельченко, А. А. Демидова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-3381-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433812.html>

Иноземцева, С. А. Информатика и программирование : лабораторный практикум / С. А. Иноземцева. — Саратов : Вузовское образование, 2018. — 68 с. — ISBN 978-5-4487-0260-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/75691.html>

Журналы:

1. Информатика и ее применения [Электронный ресурс] / учредитель Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" РАН. - Москва, 2015 – 2019. – Издаётся с 2007 г.; Выходит 4 раза в год; Открытый доступ ELIBRARY. - 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, 2015 -2019. -

Издается с 1989 г.; Выходит 4 раза в год; Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 0869-6527.
Ссылка на ресурс <https://elibrary.ru/contents.asp?id=37625956>

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

3. Сестринское дело / Учредитель: ООО "Современное сестринское дело". - Москва, 2015- 2019.
- Изд. 1 раз в 2 месяца. - ISSN 1814-4322.

Век информации [Электронный ресурс] / учредитель Институт «Высшая школа журналистики и массовых коммуникаций» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет». - Санкт-Петербург, 2015 - 2019. - Издаётся с 1998 г.; Выходит 4 раза в год; Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 2306-417X. Ссылка на ресурс <https://elibrary.ru/contents.asp?id=37212008>

Спортивная медицина: наука и практика [Электронный ресурс] : науч. журнал. - М., 2015 – 2019.
- Выходит 4 раза в год. - ISSN 2223-2524. – URL:
<https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>

Учебно-методические:

Филиппова О. В.

Методические указания по организации самостоятельной работы студентов по дисциплине ЕН. 02 Информатика и информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности для 2 курса специальности 49.02.02 «Адаптивная физическая культура» / О. В. Филиппова; УлГУ, Мед. колледж им. А. Л. Поленова. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 468 КБ). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6803>

Главный библиотекарь НБ УлГУ / *Мельникова И.Н.* *Липинский* 25.10.2021
Должность сотрудника научной библиотеки ФИО Подпись Дата

Информационные справочные системы современных информационно-коммуникационных технологий:

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.

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

т 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. **Znaniyum.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. – Москва, [2021]. – URL: <http://znaniyum.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-8763e97828f9f7e1%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

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

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

• Программное обеспечение:

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

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.

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 (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 3. История развития ЭВМ	Составить терминологический словарь Подготовка сообщений по темам: «История развития ЭВМ», «Поколения ЭВМ».	2	Устный ответ Проверка сообщений
Тема 4. Поколения ЭВМ. Сравнительная характеристика	подготовка сообщений по теме «Современные ЭВМ», «Карманные ЭВМ», «Профессиональные ЭВМ», «Мини ЭВМ»	2	Устный ответ Проверка сообщений
Тема 5. Логическая схема устройства ЭВМ. Техника безопасности при работе с ЭВМ.	Составить терминологический словарь. Составить схему устройства ЭВМ..	2	Устный опрос Проверка выполнения заданий тетради в
Тема 6. Компьютер как исполнитель программ	Составить терминологический словарь. Составить кроссворд по устройству ЭВМ.	2	Устный опрос Проверка выполнения кроссворда
Раздел 3. Операционные системы			
Тема 8. Операционные системы: виды, назначение, принцип работы	Подготовка реферативных сообщений на тему «Операционная система. Виды операционных систем».	3	Проверка сообщений Устный опрос

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

Тема 9. Особенности ОС Linux	Подготовка сообщений на тему «Операционная система. Виды операционных систем», составить сравнительную характеристику двух ОС на выбор	3	Проверка сообщений Устный опрос
Тема 10. Информационная технология обработки текстовой информации	составить опорный конспект, сравнительную характеристику текстового редактора БЛОКНОТ и MS WORD	2	Проверка выполнения практических работ
Тема 11. Технологии подготовки текстовых документов.	составить опорный конспект		Устный опрос Проверка

документов.			выполнения заданий в тетради
Тема 12. Текстовые редакторы: форматирование, редактирование текста	разработать и создать макет настенного календаря в текстовом редакторе		Устный опрос Проверка выполнения заданий в тетради
Тема 14. Правила оформления медицинской документации	опорный конспект по правилам оформления медицинской документации в соответствии с ГОСТ, выполнение практического задания	2	Устный опрос Проверка выполнения заданий в тетради Проверка выполнения практических работ
Тема 15. Создание и редактирование табличных объектов	Опорный конспект по правилам оформления сложных таблиц, вложенных таблиц, разработать макет таблицы по исходным данным	2	Устный опрос Проверка выполнения заданий в тетради
Тема 17. Информационная технология обработки данных в среде табличного процессора	составить опорный конспект	2	Устный опрос Проверка выполнения заданий в тетради

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

Тема 18. Объекты электронной таблицы и их характеристики	составить опорный конспект	2	Устный опрос Проверка выполнения заданий в тетради
Тема 20. Создание и оформление графиков и диаграмм.	составить опорный конспект	2	Устный опрос Проверка выполнения заданий в тетради
Тема 21. Использование функций и формул	составить опорный конспект выполнение практического задания	2	Проверка выполнения практических работ
Тема 22. Информационная технология хранения данных	составить опорный конспект	2	Устный опрос Проверка выполнения заданий в тетради
Тема 23. Создание БД	составить опорный конспект,	2	Устный опрос

«Классный журнал»	разработать макет таблиц для создания базы данных «Склад спортивного инвентаря»		Проверка выполнения заданий в тетради
Тема 24. Элементы управления БД. Создание отчетов	составить опорный конспект	2	Устный опрос Проверка выполнения заданий в тетради
Тема 25. Мастер презентаций Power Point, создание и оформление слайдов	составить опорный конспект, разработать макет презентации по выбранной теме	2	Проверка выполненной презентации
Тема 26. Работа со звуком, анимацией	составить опорный конспект Выполнение практического задания	2	Проверка выполнения практических работ
Раздел 4. Представление об информационно-коммуникационных технологиях			
Тема 27. Электронные коммуникации в	составить опорный конспект Выполнение практического	1	Проверка выполнения

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

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.

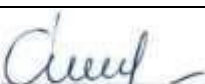
Результаты (освоенные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
У1 – У2, 32, ОК 1- ОК 3 ПК 1.1- ПК 1.5	- воспроизводит технологию; - применяет технологию с учетом изменения параметров; - называет ресурсы; - выбирает способ решения задачи; - оценивает продукт и результат своей деятельности	- наблюдение на теоретических занятиях; - наблюдение и оценка результатов практической работы
У 3-У4, 31-34 ОК 4. - ОК 8, ОК 1, ПК 1.6- ПК 1.7 ПК 2.1- ПК 2.4	- выделяет информацию из источника; - извлекает информацию из нескольких источников; - предлагает структуру для систематизации информации; - выделяет в источнике	- наблюдение на теоретических занятиях; - наблюдение и оценка результатов практической работы

	информации вывод	
--	------------------	--

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет		Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины			
У 1-У4, 31-34 ОК 9 — ОК 12, ПК 2.2 — ПК 2.6 ПК 3.1- ПК 3.3	- применяет ИКТ, демонстрируя стандартные операционные умения; - определяет уровень владения ИКТ в решении учебных стандартных задач; - ориентируется в способах умений непрерывного приобретения знаний	- наблюдение на теоретических занятиях; - наблюдение и оценка результатов практической работы	
У 2-У4, 31-34 ОК 8 — ОК 12, ПК 3.1 — ПК 3. 4	- называет трудности; - указывает точки успеха и роста; - формулирует запрос на знания, умения, навыки, способы деятельности для решения задачи	- наблюдение на теоретических занятиях; - наблюдение и оценка результатов практической работы	
У 1-У4, 31-34 ОК 9 — ОК 12, ПК 2.2- ПК 2.6 ПК 3.1 — ПК 3.4	-осваивает современные технологии через различные формы повышения квалификации; -вносит изменения в свою деятельность в условиях смены технологий; - осознает, анализирует свой уровень владения технологиями; -оценивает продукт своей деятельности; - корректирует свои действия в зависимости от результата деятельности	- наблюдение на теоретических занятиях; - наблюдение и оценка результатов на практических занятиях	

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

Разработчик


подпись

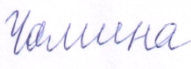
преподаватель Филиппова О.В.

должность

ФИО

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:

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

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

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

Дополнительная:

Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 327 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06399-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489604>

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

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

Периодические издания:

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

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

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

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

с 2007 г.; Выходит 4 раза в год. - URL : <https://elibrary.ru/contents.asp?id=37170975>. - Открытый доступ ELIBRARY. - Текст : электронный. - ISSN 1992-2264.

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

Учебно-методические:

Шевчук М. Т.

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

Согласовано:

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

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

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

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

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

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

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

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

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

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://ros-edu.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

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

3. Базы данных периодических изданий:

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

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

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

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

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

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

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

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

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

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

• Программное обеспечение:

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

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

Согласовано:

Зам начальника УИТиТ / Клочкова А.А. / 06.06.2022 г.
Должность сотрудника УИТиТ ФИО подпись дата