

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 20 июня 2022 г

 Филиппова С.И.
подпись руководителя учебного подразделения СПО
« 20 » июня 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина	ОП.04 Клиническое материаловедение
Учебное подразделение	Медицинский колледж
Курс	1,2

Специальность 31.02.06 Стоматология профилактическая
код специальности, полное наименование

Форма обучения очная

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

Программа актуализирована на заседании ПЦК/УМС: протокол №1 от 31.08.23 г

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

Сведения о разработчиках:

ФИО	Должность, ученая степень, звание
Преснякова Лилия Николаевна	Преподаватель, высшая категория

(при наличии)

СОГЛАСОВАНО

Председатель ПЦК _____

(указать наименование)

 Шмойлова Е.П. _____

Подпись

ФИО

« 20 » июня 2022 г.

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

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УД

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

Цели:

Подготовить специалиста, владеющего теоретическими знаниями, практическими умениями для организации лечебно-профилактической помощи пациентам на стоматологическом приеме.

Задачи:

Обеспечить усвоение студентами теоретических знаний и практических навыков по следующим аспектам:

-осуществление санитарно-эпидемиологического и гигиенического режима лечебно-профилактических учреждений здравоохранения

-формирование алгоритма подготовки рабочего места, инструментария и медикаментов для работы , хирургическом, ортопедическом и ортодонтическом приеме.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код компетенции	Умения	Знания
ОК.1-ОК.13 ПК1.1-ПК1.6	<p>Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней профессиональный интерес.</p> <p>Организовывать собственную деятельность, выбирая типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их качества и эффективность.</p>	<p>Указываются только знания, относящиеся к данной дисциплине</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: -структуру и принципы организации работы терапевтического, хирургического, ортопедического, ортодонтического отделения,</p>

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

	<p>Принимать решения в стандартных и не стандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>Осуществлять поиск и использование информации,необходимой для прфессионального и личностного развития с целью эффективного выполнения профессиональных задач</p> <p>Использовать информационно-коммуникационные технолоии профессиональной деятельности.</p> <p>Работать в коллективе и в команде,эффективно общаться с коллегами,руководством,потребителями.</p> <p>Брать на себя ответственность за работу членов команды,за результат выполнения задач.</p> <p>Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития,заниматься самообразованием.</p> <p>Ориентироваться в условиях частой смены технолоий в профессиональной деятельности.</p>	<p>кабинетов пародонтологии,профилактики в</p> <p>Лечебно-профилактических учреждениях различной формы собственности;</p> <p>-санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим лечебно-профилактических учреждений здравоохранения</p> <p>-современные стоматологические материалы,их свойства и способы применения;</p> <p>-средства гигиены полости рта и профилактики стоматологических заболеваний</p> <p>-виды обезболивания в стоматологии и возможные осложнения при проведении анестезии</p>
--	---	--

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа учебной дисциплины		
	<p>Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа.</p> <p>Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.</p> <p>Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности</p> <p>Регистрировать данные эпидемиологического стоматологического обследования населения</p> <p>Осуществлять сбор данных о состоянии здоровья населения пациента и проводить осмотр полости рта.</p> <p>Выявлять факторы риска возникновения стоматологических заболеваний.</p> <p>Проводить профилактику стоматологических заболеваний.</p> <p>Вести медицинскую документацию</p> <p>Соблюдать установленные</p>	

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

	требования к хранению и использованию средств гигиены и профилактики, правилам работы и контролю за состоянием медицинского стоматологического оборудования, инструментария.	
--	--	--

1.1. Место дисциплины в структуре ППСЗ.

Программа по УД ОП.04. Клиническое материаловедение является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.06.Стоматология профилактическая (1года 10 месяцев) в части освоения общих профессиональных дисциплин.

Учебная дисциплина ОП5.Стоматологические заболевания обеспечивает формирование и развитие профессиональных и общих компетенций ОК1.-ОК.13 ПК1.1-ПК1.6

1.2. Количество часов на освоение программы 138ч.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УД

2.1. Объем и виды учебной работы (по каждой форме обучения: очная/заочная заполняется отдельная таблица)

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	138
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	80
в том числе:	
теоретическое обучение	60
практическая работа	20
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	58
Работа с литературой. Подготовка к сообщению. Составить словарь терминов по теме. Опорный конспект в виде таблицы. Презентации по теме Оборудование,инструменты,используемые на стоматологическом приеме. Памятка Стерилизация.Методы стерилизации. Составление кроссвордов.	

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

<p>Составление закрытых вопросов по теме Оснащение профилактического кабинета.</p> <p>Составление схем применения пломбировочных материалов для выполнения лечебно-профилактических процедур.</p> <p>Отработка навыков подготовки материалов для выполнения лечебно-профилактических процедур.</p> <p>Отработка навыков подготовки рабочего места к приему пациента</p> <p>Отработка навыков подготовки инструментов, расходных материалов к использованию на хирургическом приеме</p>	
<p><i>Текущий контроль знаний в форме</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -устный контроль -письменный контроль -тестирование - решение ситуационных задач. 	
<p><i>Промежуточная аттестация в форме</i></p> <p><i>Экзамен</i></p>	

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	Объем часов	Уровень усвоения	Форма текущего контроля
Раздел 1 Организация стоматологической помощи населения				
Тема 1.1. Организация стоматологической помощи населению.	Содержание учебного материала	4		-устный контроль - письменный контроль - тестирование - решение ситуационных задач.
	Государственная, частная, страховая система оказания стоматологической помощи населению. Стоматологические лечебно-профилактические учреждения. Структура стоматологической клиники. Особенности оказания стоматологической помощи детям.		1	

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

	Теоретическое обучение	2		
	Самостоятельная работа Работа с литературой. Подготовка докладов по теме занятия.	2		
Тема 1.2. Тема 1.2. Место гигиениста стоматологического в системе здравоохранения РФ	Содержание учебного материала	4		-устный контроль - письменный контроль - тестирование - решение ситуационных задач.
	Место гигиениста - стоматологического в системе оказания стоматологической помощи населению. Должностные обязанности и права гигиениста - стоматологического.		1	
	Теоретическое обучение	2		
	Самостоятельная работа Работа с литературой. Подготовка докладов по теме занятия.	2		-устный контроль - письменный контроль -

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

				тестирование - решение ситуационных задач.
Раздел 2 Контроль за перекрестной инфекцией на стоматологическом приеме.				
Тема 2.1. Организация санитарно-гигиенического режима и контроль за перекрестной инфекцией на стоматологическом приеме.	Содержание учебного материала	8		-устный контроль - письменный контроль - тестирование - решение ситуационных задач.
	Организация санитарно-гигиенического режима и контроль за перекрестной инфекцией на стоматологическом приеме.		2	

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

	Теоретическое обучение	4		
	Самостоятельная работа Подготовка к сообщению. Работа с литературой. Подготовка докладов по теме занятия.	4		-устный контроль - письменный контроль - тестирование - решение ситуационных задач.
Тема 2.2. Стерилизация. Методы стерилизации.	Содержание учебного материала	16		-устный контроль - письменный контроль - тестирование - решение ситуационных задач.
	Дезинфекция приборов, инструментария, вращающихся инструментов, слепков,		3	

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

	рентгенологической пленки. Деконтаминация помещений и оборудования.			
	Теоретическое обучение	6		
	Практические занятия. Освоение навыков дезинфекции приборов, инструментария, вращающихся инструментов, слепков.	4		
	Самостоятельная работа Составить памятку Стерилизация. Методы стерилизации.	6		-устный контроль - письменный контроль - тестирование - решение ситуационных задач.
Раздел 3. Стоматологический инструментарий				
Тема 3.1. Оборудование, инструменты, используемые на стоматологическом приеме.	Содержание учебного материала	10		-устный контроль - письменный контроль -

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

				тестирование - решение ситуационных задач.
	Предстерилизационная очистка стоматологического инструментария. Контроль качества предстерилизационной обработки. Методы, средства, режим и контроль качества стерилизации. Хранение инструментов, утилизация использованных инструментов и материалов.		2	
	Теоретическое обучение	4		
	Практические занятия. 1. Освоение навыков предстерилизационной очистки стоматологического инструментария. 2. Освоение навыков стерилизации стоматологического инструментария. Освоение навыков хранения и утилизации использованных инструментов и материалов.	2		
	Самостоятельная работа Составить памятку Стерилизация. Методы стерилизации. Освоение навыков хранения и утилизации использованных инструментов и материалов.	4		-устный контроль - письменный контроль -

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

				тестирование - решение ситуационных задач.
Тема 3.2. Оборудование, инструменты, используемые на стоматологическом приеме	Содержание учебного материала	10		-устный контроль - письменный контроль - тестирование - решение ситуационных задач.
	Инструменты для пломбирования твердых тканей зубов. Средства для полировки и окончательной обработки постоянных пломб. Инструментарий для обработки и пломбирования корневых каналов. Эндодонтический инструментарий. Апекслокаторы, их назначение		2	
	Теоретическое обучение	4		
	Практические занятия. 1. Изучение инструментов для пломбирования и полировки	2		

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

	пломб. 2. Изучение инструментов для обработки и пломбирования корневых каналов. Освоение правил работы и контроля за состоянием медицинского стоматологического оборудования, инструментария.			
	Самостоятельная работа Работа с дополнительной литературой. Составление схем последовательности применения инструментов, на стоматологическом терапевтическом приеме	4		-устный контроль - письменный контроль - тестирование - решение ситуационных задач.
Тема3.3 Инструменты и оборудование для снятия зубных отложений	Содержание учебного материала	14		-устный контроль - письменный контроль - тестирование - решение

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

				ситуационных задач.
	Инструменты, расходные материалы, используемые для снятия зубных отложений. Звуковые и ультразвуковые аппараты. Чистящие и полирующие инструменты		2	
	Теоретическое обучение	6		
	Практические занятия. 1. Изучение оборудования, применяемого для снятия зубных отложений 2. Изучение применения инструментов, используемых для снятия зубных отложений. Освоение навыков подготовки аппаратов, инструментов и средств для снятия зубных отложений	2		
	Самостоятельная работа Составление кроссвордов. Составление схем применения пломбировочных материалов для выполнения лечебно-профилактических процедур. Отработка навыков подготовки материалов для выполнения лечебно-профилактических процедур.	6		-устный контроль - письменный контроль - тестирование - решение ситуационных задач.

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

Тема 3.4. Оборудование,инструментарий.используемый на хирургическом приеме.	Содержание учебного материала	14		-устный контроль - письменный контроль - тестирование - решение ситуационных задач.
	Оборудование, инструменты и расходные материалы, используемые на хирургическом приеме. Инструменты для проведения анестезии. Шприцы, иглы, их виды. Инструменты для удаления зубов и корней. Расходные инструменты и материалы. Особенности ухода за полостью рта пациентов, перенесших хирургические вмешательства, с травмами челюстно-лицевой области.		2	
	Теоретическое обучение	6		
	Практические занятия. 1. Изучение инструментов для проведения анестезии. 2. Освоение навыков подготовки инструментов, анестетиков для проведения анестезии стоматологическом приеме.	2		

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

	3. Изучение видов щипцов, элеваторов, их назначение. 4. Освоение навыков подготовки инструментов, расходных материалов к использованию на хирургическом приеме. Освоение навыков ухода за полостью рта пациентов с травмами челюстно-лицевой области, перенесших хирургические вмешательства.			
	Самостоятельная работа Работа с литературой. Составление схем применения пломбировочных материалов для выполнения лечебно-профилактических процедур. Отработка навыков подготовки материалов для выполнения лечебно-профилактических процедур.	6		-устный контроль - письменный контроль - тестирование - решение ситуационных задач.
Раздел 4. Стоматологические материалы.				
Тема 4.1. Материалы, применяемые на терапевтическом приеме.	Содержание учебного материала	14		-устный контроль - письменный контроль -

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

				тестирование - решение ситуационных задач.
	Пломбировочные материалы, Материалы для постановки временных пломб и повязок Материалы для лечебных и изолирующих прокладок. Материалы для пломбирования кариозных полостей и корневых каналов. Классификация, состав, свойства материалов. Правила их использования		2	
	Теоретическое обучение	6		
	Практические занятия. Изучение состава и свойств материалов, используемых на терапевтическом приеме. Освоение навыков подготовки пломбировочных материалов к их применению.	2		
	Самостоятельная работа Составление закрытых вопросов по теме Оснащение профилактического кабинета.	6		-устный контроль - письменный контроль - тестирование - решение

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

				ситуационных задач.
Тема 4.2. Виды обезболивания в стоматологии. Осложнения при проведении анестезии	Содержание учебного материала	14		-устный контроль - письменный контроль - тестирование - решение ситуационных задач.
	Виды обезболивания в стоматологии. Виды анестетиков. Показания, методика проведения аппликационной анестезии. Возможные осложнения общего характера на амбулаторном стоматологическом приеме. Первая медицинская помощь при неотложных состояниях.		2	
	Теоретическое обучение	6		
	Практические занятия. 1. Изучение методов обезболивания в стоматологии. 2. Освоение навыков проведения аппликационной анестезии Освоение навыков оказания первой медицинской (доврачебной) помощи при неотложных состояниях на стоматологическом приеме.	2		

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

	Самостоятельная работа Подготовка к сообщению . Отработка навыков подготовки рабочего места к приему пациента Отработка навыков подготовки инструментов, расходных материалов к использованию на хирургическом приеме	6		-устный контроль - письменный контроль - тестирование - решение ситуационных задач.
Тема 4.3. Материалы, применяемые на ортопедическом и ортодонтическом приеме.	Содержание учебного материала	14		-устный контроль - письменный контроль - тестирование - решение ситуационных задач.
	Расходные материалы, используемые на ортопедическом приеме. Классификация материалов, их основные свойства. Виды слепочных масс, требования, предъявляемые к ним.		2	

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

	Виды съемных и несъемных ортопедических конструкций. Этапы изготовления съемных и несъемных ортопедических конструкций			
	Теоретическое обучение	6		
	Практические занятия. Изучение состава и свойств материалов, применяемых на ортопедическом и ортодонтическом приеме Отработка навыков подготовки материалов к использованию на ортопедическом и ортодонтическом приеме Знакомство с этапами изготовления съемных и несъемных ортопедических конструкций.	2		
	Самостоятельная работа Составить словарь терминов по теме.	6		-устный контроль - письменный контроль - тестирование - решение ситуационных задач.
Раздел 5. Организация работы профилактического				

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

кабинета. Материалы, используемые на профилактическом приеме				
Тема 5.1. Оснащение профилактического кабинета.	Содержание учебного материала	2		-устный контроль - письменный контроль - тестирование - решение ситуационных задач.
	Организация работы и функциональные обязанности гигиениста стоматологического в профилактическом кабинете. Оборудование и оснащение профилактического кабинета.		2	
	Теоретическое обучение	2		
Тема 5.2. Иструменты, медикаменты, расходные материалы, применяемые на профилактическом	Содержание учебного материала	14		-устный контроль - письменный контроль

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

приеме.				- тестирован ие - решение ситуационн ых задач.
	Средства для проведения профессиональной профилактики кариеса зубов, их свойства. Материалы для герметизации фиссур зубов, состав, свойства. Средства индивидуальной гигиены полости рта		1	
	Теоретическое обучение	6		
	Практические занятия. Освоение навыков подготовки оборудования, инструментов, расходных материалов к использованию на профилактическом приеме. Освоение навыков хранения и использования средств гигиены и профилактики.	2		
	Самостоятельная работа Отработка навыков подготовки рабочего места к приему пациента	6		-устный контроль - письменны й контроль - тестирован ие

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

				- решение ситуационных задач.
	<p>Перечень вопросов к экзамену.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. и организация работы стоматологической поликлиники. Виды стоматологической помощи населению. 2. Диспансеризация населения у стоматолога. Стоматологическая санация. 3. Обследование пациентов на стоматологической приеме. Основные методы обследования органов полости рта. 4. Дополнительные методы обследования в стоматологии. 5. Медицинская документация. Порядок заполнения мед. карты стоматологического больного. 6. Системы обозначения зубов. Индексы, оценки интенсивности кариеса зубов и поверхностей для временных и постоянных зубов. 7. Дезинфекция. Методы дезинфекции. Деконтаминация помещения и оборудования. 8. Дезинфекция инструментов, слепков, рентгенологических снимков. 9. Функциональные обязанности гигиениста стоматологического. 10. Организация санитарно-гигиенического режима и контроль над перекрестной инфекцией на стоматологическом приеме. 11. «Инфекционная» микрофлора рук. Уровни 			

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

	<p>деконтаминации рук.</p> <p>12. Стерилизация. Методы, средства, режим.</p> <p>13. Предстерилизационная очистка, контроль качества: фенолфталеин, азапирамовые пробы.</p> <p>14. Обязанности гигиениста стоматологического на терапевтическом приеме. Подготовка рабочего места к приему пациента.</p> <p>15. Работа «в четыре руки» в качестве помощника врача-стоматолога.</p> <p>16. Инструменты и средства, используемые на амбулаторном терапевтическом приеме.</p> <p>17. Абсолютные методы обеспечения сухости рабочего поля (коффердам).</p> <p>18. Относительные методы обеспечения сухости рабочего поля (валики, отсосы).</p> <p>19. Вращающиеся инструменты: наконечники, боры, шлифующие приспособления. Виды наконечников.</p> <p>20. Боры: классификация по форме, и материалу, цветовая маркировка.</p> <p>21. Хранение специальных инструментов. Утилизация используемых инструментов и материалов.</p> <p>22. Понятие эргономики в стоматологической практике.</p> <p>23. Современные пломбировочные материалы, их назначение, свойства.</p> <p>24. Композиционные пломбировочные материалы. Классификация. Особенности работы.</p>			
--	--	--	--	--

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

	<p>25. Организация работы на хирургическом приеме в стоматологической поликлинике. Инструменты и медикаменты, применяемые на амбулаторном хирургическом приеме.</p> <p>26. Особенности ухода за полостью рта пациентов с травмами ЧЛЮ, перенесших хирургические вмешательства.</p> <p>27. Хирургические инструменты, необходимые для удаления зубов на верхней челюсти.</p> <p>28. Хирургические инструменты, необходимые для удаления зубов на нижней челюсти.</p> <p>29. Инструменты и лечебно-профилактические средства, используемые на пародонтологическом приеме.</p> <p>30. Виды анестетиков. Сравнительная характеристика. Обезболивание. Седация. Анестезия.</p> <p>31. Анестезия. Инструменты для проведения анестезий.</p> <p>32. Стоматологический оттисковой (слепочный) материал, применяемый в ортопедической стоматологии и ортодонтии. Виды оттисковых стоматологических материалов. Правила обработки и хранения.</p> <p>33. Особенности гигиены полости рта у ортодонтических пациентов.</p> <p>34. Клинические этапы изготовления полных съемных протезов. Инструменты и материалы, необходимые на клинических этапах протезирования полными съемными протезами.</p> <p>35. Средства индивидуальной гигиены полости рта у</p>			
--	---	--	--	--

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

	<p>пациентов с полными или частичными съемными протезами.</p> <p>36. Особенности ухода за полостью рта у пациентов с несъемными ортодонтическими конструкциями.</p> <p>37. Ортодонтические аппараты. Классификация. Виды.</p> <p>38. Организация работы в профилактических кабинетах стоматологической клиники.</p> <p>39. Оснащение профилактического кабинета: инструменты, медикаменты, растворы и средства, применяемые на профилактическом приеме.</p> <p>40. Средства для проведения эндогенной профилактики кариеса зубов.</p> <p>41. Средства для экзогенной профилактики. Материалы для герметизации фиссур зубов, состав, свойства.</p> <p>42. Методика проведения аппликационной анестезии. Средства.</p>			
всего		138		

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 ОП.04 Клиническое материаловедение требует наличия учебного стоматологического кабинета.

Для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций.

Оборудование: стоматологические установки, стерилизатор, камера для хранения стерильных инструментов, раковина-мойка, светодиодный компрессор, лампа, лампа бактерицидная, шкаф, столики медицинские.

Технические средства обучения: компьютеры, телевизор, видеомаягнитофон (DVD-плеер), мультимедийный проектор.

3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий:

Основная:

Макеева И.М., Болезни зубов и полости рта [Электронный ресурс] : учебник / И. М. Макеева [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-3410-9 - Режим доступа:

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434109.html>

Дополнительная:

Луцкая, И. К. Лекарственные средства в стоматологии [Электронный ресурс] / И. К. Луцкая, В. Ю. Мартов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Медицинская литература, 2013. — 389 с. — 978-5-89677-088-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66750.html>

Каливграджян Э.С., Словарь профессиональных стоматологических терминов [Электронный ресурс] / Э.С. Каливграджян, Е.А. Брагин, И.П. Рыжова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-4219-7 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442197.html>

Периодические издания:

Зубной техник / Учредитель: ООО "Медицинская пресса". - М., 2005 - 2019. - Выходит 6 раз в год. - Изд. с 1997 г.

- Учебно-методические:

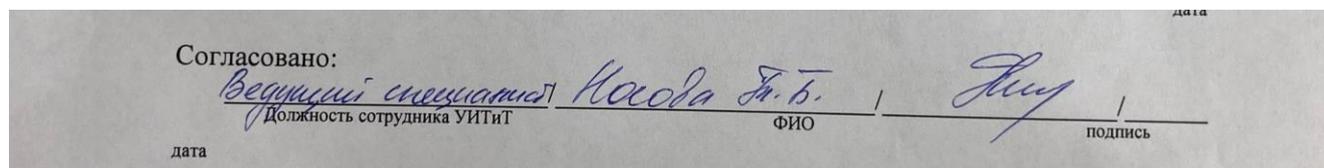
Рабочая программа

Форма А

стр. 28 из 44

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

Методические указания по самостоятельной работе по ОП4. Клиническое материаловедение.



1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / группа компаний Ай Пи Эр Медиа . - Электрон. дан. - Саратов , [2019]. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.

1.2. ЮРАЙТ [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. – Москва , [2019]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.

1.3. Консультант студента [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.

1.4. Лань [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. – С.-Петербург, [2019]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.

1.5. Znanium.com [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Знаниум. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://znanium.com>.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /Компания «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2019].

3. База данных периодических изданий [Электронный ресурс] : электронные журналы / ООО ИВИС. - Электрон. дан. - Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.

4. Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]: электронная библиотека. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://нэб.рф>.

5. Электронная библиотека диссертаций РГБ [Электронный ресурс]: электронная библиотека / ФГБУ РГБ. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Информационная система Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Режим доступа: <http://window.edu.ru>

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

6.2. Федеральный портал Российское образование. Режим доступа:

<http://www.edu.ru>

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа :

<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>

7.2. Образовательный портал УлГУ. Режим доступа : <http://edu.ulsu.ru>

•Программное обеспечение:

- 1.ОС MicrosoftWindows
2. MicrosoftOffice 2016
- 3.«МойОфис Стандартный»

Согласовано:

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

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.

4. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения очная

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

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 1. Организация стоматологической помощи населения			
Тема 1.1. Организация стоматологической помощи населению.	Работа с литературой. Подготовка докладов по теме занятия.	2	-устный контроль -письменный контроль -тестирование - решение ситуационных задач
Тема 1.2. Место гигиениста стоматологического в системе здравоохранения РФ	Работа с литературой. Подготовка докладов по теме занятия.	2	-устный контроль -письменный контроль -тестирование - решение ситуационных задач
Раздел 2 Контроль за перекрестной инфекцией на стоматологическом приеме.			
Тема 2.1. Организация санитарно-гигиенического режима и контроль за перекрестной инфекцией на стоматологическом	Подготовка сообщению. Работа литературой. Подготовка	к с 4	-устный контроль -письменный контроль -тестирование

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

приеме.	докладов по теме занятия.		- решение ситуационных задач
Тема 2.2. Стерилизация. Методы стерилизации.	Составить памятку Стерилизация. Методы стерилизации.	6	-устный контроль -письменный контроль -тестирование - решение ситуационных задач
Раздел 3. Стоматологический инструментарий			
Тема 3.1. Оборудование, инструменты, используемые на стоматологическом приеме.	Составить памятку Стерилизация. Методы стерилизации. Освоение навыков хранения и утилизации использованных инструментов и материалов.	4	-устный контроль -письменный контроль -тестирование - решение ситуационных задач
Тема 3.2. Оборудование, инструменты, используемые на стоматологическом приеме	Работа с дополнительной литературой. Составление схем последовательности и применения инструментов, на стоматологическом терапевтическом приеме	4	-устный контроль -письменный контроль -тестирование - решение ситуационных задач
Тема 3.3. Инструменты и оборудование для снятия зубных отложений	Составление кроссвордов. Составление схем применения пломбировочных материалов для выполнения	6	-устный контроль -письменный контроль -тестирование - решение ситуационных задач

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

	лечебно-профилактических процедур. Отработка навыков подготовки материалов для выполнения лечебно-профилактических процедур.		задач
Тема 3.4. Оборудование,инструментарий.ис пользуемый на хирургическом приеме.	Работа с литературой. Составление схем применения пломбирочных материалов для выполнения лечебно-профилактических процедур. Отработка навыков подготовки материалов для выполнения лечебно-профилактических процедур.	6	-устный контроль -письменный контроль -тестирование -решение ситуационных задач
Раздел 4. Стоматологические материалы.			
Тема 4.1. Материалы,применяемые на терапевтическом приеме.	Составление закрытых вопросов по теме Оснащение профилактического кабинета.	6	-устный контроль -письменный контроль -тестирование - решение ситуационных задач
Тема 4.2. Виды обезболивания в стоматологии.	Подготовка к сообщению . Отработка навыков	6	-устный контроль -письменный

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

Осложнения при проведении анестезии.	подготовки рабочего места к приему пациента Отработка навыков подготовки инструментов, расходных материалов к использованию на хирургическом приеме		контроль -тестирование - решение ситуационных задач
Тема 4.3. Материалы, применяемые на ортопедическом и ортодонтическом приеме.	Составить словарь терминов по теме.	6	-устный контроль -письменный контроль -тестирование - решение ситуационных задач
Раздел 5. Организация работы профилактического кабинета. Материалы ,используемые на профилактическом приеме			
Тема 5.2. Иструменты,медикаменты,расходные материалы,применяемые на профилактическом приеме.	Отработка навыков подготовки рабочего места к приему пациента	6	-устный контроль -письменный контроль -тестирование - решение ситуационных задач

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 (освоенные общие)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
---------------------------------	--	-------------------------------------

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

компетенции)		
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- Наличие интереса к будущей профессии.	Фронтальный опрос. Задания в тестовой форме. Решение ситуационных задач. Экспертная оценка. Составление таблиц. Подготовка мультимедийных презентаций.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- Обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач - Эффективность и качество выполнения профессиональных задач.	Фронтальный опрос. Задания в тестовой форме. Решение ситуационных задач. Экспертная оценка. Составление таблиц. Подготовка мультимедийных презентаций.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- Способность принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Фронтальный опрос. Задания в тестовой форме. Решение ситуационных задач. Экспертная оценка. Составление таблиц. Подготовка мультимедийных презентаций
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- Поиск и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Фронтальный опрос. Задания в тестовой форме. Решение ситуационных задач. Экспертная оценка. Составление таблиц. Подготовка мультимедийных презентаций

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

ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Фронтальный опрос. Задания в тестовой форме. Решение ситуационных задач. Экспертная оценка. Составление таблиц. Подготовка мультимедийных презентаций
ОК.6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Фронтальный опрос. Задания в тестовой форме. Решение ситуационных задач. Экспертная оценка. Составление таблиц. Подготовка мультимедийных презентаций
ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения задач.	Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения задач	Фронтальный опрос. Задания в тестовой форме. Решение ситуационных задач. Экспертная оценка. Составление таблиц. Подготовка мультимедийных презентаций
ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием	Фронтальный опрос. Задания в тестовой форме. Решение ситуационных задач. Экспертная оценка. Составление таблиц. Подготовка мультимедийных презентаций
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены	-Проявление интереса к инновациям в	Фронтальный опрос. Задания в тестовой

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

технологий в профессиональной деятельности.	области профессиональной деятельности.	форме. Решение ситуационных задач. Экспертная оценка. Составление таблиц. Подготовка мультимедийных презентаций
ОК.10 Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа	-Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	Фронтальный опрос. Задания в тестовой форме. Решение ситуационных задач. Экспертная оценка. Составление таблиц. Подготовка мультимедийных презентаций
ОК.11 Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.	-Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	Фронтальный опрос. Задания в тестовой форме. Решение ситуационных задач. Экспертная оценка. Составление таблиц. Подготовка мультимедийных презентаций
ОК.12 Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционн ой и противопожарной безопасности	Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственн ой санитарии, инфекцион ной и противопожарной безопасности	Фронтальный опрос. Задания в тестовой форме. Решение ситуационных задач. Экспертная оценка. Составление таблиц. Подготовка мультимедийных презентаций
ОК.13 Регистрировать данные эпидемиологического стоматологического	Осуществлять сбор данных о состоянии здоровья населения пациента и проводить	Фронтальный опрос. Задания в тестовой форме. Решение ситуационных

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

обследования населения Осуществлять сбор данных о состоянии здоровья населения пациента и проводить осмотр полости рта.	осмотр полости рта.	задач. Экспертная оценка. Составление таблиц. Подготовка мультимедийных презентаций
ПК 1.1	Регистрировать данные эпидемиологического стоматологического обследования населения	1. Самооценка, выявление и исправление ошибок. 2. Контроль и оценка знаний и умений в процессе изучения теории: - фронтальный опрос - задания в тестовой форме - решение ситуационных задач - тестирование.
ПК1.2	Осуществлять сбор данных о состоянии здоровья населения пациента и проводить осмотр полости рта.	1. Самооценка, выявление и исправление ошибок. 2. Контроль и оценка знаний и умений в процессе изучения теории: - фронтальный опрос - задания в тестовой форме - решение ситуационных задач - тестирование.
ПК 1.3	Выявлять факторы риска возникновения стоматологических заболеваний.	1. Самооценка, выявление и исправление ошибок. 2. Контроль и оценка знаний и умений в процессе изучения теории:

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

		-фронтальный опрос -задания в тестовой форме -решение ситуационных задач -тестирование.
ПК 1.4	Проводить профилактику стоматологических заболеваний.	1. Самооценка, выявление и исправление ошибок. 2. Контроль и оценка знаний и умений в процессе изучения теории: -фронтальный опрос -задания в тестовой форме -решение ситуационных задач -тестирование.
ПК 1.5	Вести медицинскую документацию.	1. Самооценка, выявление и исправление ошибок. 2. Контроль и оценка знаний и умений в процессе изучения теории: -фронтальный опрос -задания в тестовой форме -решение ситуационных задач -тестирование.
ПК 1.6	Соблюдать установленные требования к хранению и использованию средств гигиены и профилактики,	1. Самооценка, выявление и исправление ошибок. 2. Контроль и оценка знаний и умений в процессе изучения теории:

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

	правилам работы и контролю за состоянием медицинского стоматологического оборудования, инструментария.	-фронтальный опрос -задания в тестовой форме -решение ситуационных задач -тестирование.
--	--	--

Разработчик 
подпись

преподаватель _____
должность

Преснякова Л.Н.
ФИО

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

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ПРОГРАММЫ УД/ПМ

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину	Подпись	Дата
1.	Внесение изменений в п.2.1 Объем и виды учебной работы с оформлением приложения 1	Шмойлова Е.П		31.08.2023

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

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УД

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	138/138
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	80/80
в том числе:	
теоретическое обучение	60/60
практическая работа	20/20
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	58/58
Работа с литературой. Подготовка к сообщению. Составить словарь терминов по теме. Опорный конспект в виде таблицы. Презентации по теме Оборудование, инструменты, используемые на стоматологическом приеме. Памятка Стерилизация. Методы стерилизации. Составление кроссвордов. Составление закрытых вопросов по теме Оснащение профилактического кабинета. Составление схем применения пломбировочных материалов для выполнения лечебно-профилактических процедур. Отработка навыков подготовки материалов для выполнения лечебно-профилактических процедур. Отработка навыков подготовки рабочего места к приему пациента Отработка навыков подготовки инструментов, расходных материалов к использованию на хирургическом приеме	
<i>Текущий контроль знаний в форме</i> -устный контроль -письменный контроль -тестирование - решение ситуационных задач.	
<i>Промежуточная аттестация в форме</i> <i>Экзамен</i>	

В случае необходимости использования в учебном процессе исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывать 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		

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий:

- **Основные источники:**

Левчук И.П., Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи при неотложных и экстремальных состояниях [Электронный ресурс] : учеб. для мед. колледжей и училищ / И.П. Левчук, С.Л. Соков, А.В. Курочка, А.П. Назаров, - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-3585-4 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435854.html>

Вёрткин А.Л., Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе [Электронный ресурс] : учебник / А. Л. Вёрткин, Л. А. Алексанян, М. В. Балабанова и др. ; под ред. А. Л. Вёрткина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-4096-4 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440964.html>

- **Дополнительные источники:**

Фишкин, А. В. Справочник. Неотложная помощь [Электронный ресурс] / А. В. Фишкин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Научная книга, 2022. — 351 с. — 978-5-9758-1874-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80173.html>

- **Периодические издания:**

Зубной техник / Учредитель: ООО "Медицинская пресса". - Москва, 2005 - 2021. - Выходит 6 раз в год. - Изд. с 1997 г.

Сестринское дело / Учредитель: ООО "Современное сестринское дело". - Москва, 1995-1996, 2003-2021. - Изд. 1 раз в 2 месяца, 1995-2004; изд. 4 раза в полугодие, 2005, № 1.

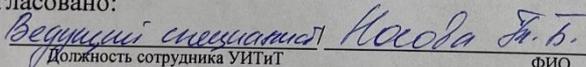
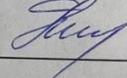
Клиническая медицина [Электронный ресурс] : ежемес. науч.-практ. журнал. - Москва, 2017- 2021. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>

Учебно-методические:

Шевчук М. Т. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов Медицинского колледжа им. А. Л. Поленова для специальностей 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 [Электронный ресурс] / М. Т. Шевчук; УлГУ, Мед. колледж. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 226 КБ). - Ульяновск : УлГУ, 2022. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс.

<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/2199/Shevchuk2020-4.pdf>

Согласовано:

 / 
Должность сотрудника УИТиТ ФИО подпись

дата

- Информационные справочные системы современных информационно-коммуникационных технологий:
- **1. Электронно-библиотечные системы:**
- 1.1. **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / группа компаний Ай Пи Эр Медиа . - Электрон. дан. - Саратов , [2022]. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.
- 1.2. **ЮРАЙТ** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. – Москва , [2022]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.
- 1.3. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа:

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

<http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.

- 1.4. **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. – С.-Петербург, [2022]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.
- 1.5. **Znanium.com** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Знаниум. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <http://znanium.com>.
- 2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /Компания «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2022].
- 3. **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс] : электронные журналы / ООО ИВИС. - Электрон. дан. - Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.
- 4. **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://нэб.рф>.
- 5. **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека / ФГБУ РГБ. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>.
- **6. Федеральные информационно-образовательные порталы:**
 - 6.1. Информационная система [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru). Режим доступа: <http://window.edu.ru>
 - 6.2. Федеральный портал [Российское образование](http://www.edu.ru). Режим доступа: <http://www.edu.ru>
- **7. Образовательные ресурсы УлГУ:**
 - 7.1. Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>
 - 7.2. Образовательный портал УлГУ. Режим доступа : <http://edu.ulsu.ru>
- Программное обеспечение:
 1. ОС Microsoft Windows
 2. Microsoft OfficeStd 2016 RUS
 3. «МойОфис Стандартный»

Согласовано:

Инженер ведущий / Щуренко Ю.В. /  / _____
 Должность сотрудника УИТТ / ФИО / подпись / дата