


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 20 июня 2022 г

 Филиппова С.И.  
подпись руководителя учебного подразделения СПО

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина	<b>ОП 07. Основы микробиологии и инфекционная безопасность</b>
Учебное подразделение	<b>Медицинский колледж</b>
Курс	<b>2</b>

Специальность 31.02.06 Стоматология профилактическая  
*код специальности, полное наименование*

Направленность *(при наличии)*  
(отрасль, вид инструмента) \_\_\_\_\_  
*полное наименование*


Форма обучения — очная


Дата введения в учебный процесс УлГУ: «01» 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
Тазинцева Е. Д	преподаватель

<p><b>СОГЛАСОВАНО</b></p> <p>Председатель ПЦК общепрофессиональных дисциплин (указать наименование)  /Акбулатова А.М. ФИО «20» июня 2022г.</p>
--

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: уметь проводить общие и специальные мероприятия для профилактики профессиональных вредностей и внутрибольничной инфекции (далее - ВБИ) в условиях стоматологической поликлиники (отделения, кабинета)

#### Задачи изучения дисциплины:

- развить у студентов профессионально важные для медицинского работника качества личности;
- воспитать в студентах способности к ясному пониманию проблем пациента и самостоятельному принятию решений в рамках своей компетенции.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Код компетенции	Умения	Знания
ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 9 ОК 13 ПК 1.3	- использовать знания о видах и свойствах микроорганизмов для профилактики профессиональных вредностей и внутрибольничной инфекции (далее — ВБИ) (У1).	- основные виды и свойства микроорганизмов (31); - принципы лечения и профилактики инфекционных болезней (32); - общие и специальные мероприятия по профилактике ВБИ в условиях стоматологической поликлиники (отделения, кабинета) (33).

### 1.2. Место дисциплины в структуре ППСЗ.

Программа по УД ОП.07 "Основы микробиологии и инфекционная безопасность" является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.06 Стоматология профилактическая.


Учебная дисциплина ОП.07 «Основы микробиологии и инфекционная безопасность» обеспечивает формирование элементов профессиональных компетенций и формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 31.02.06 Стоматология профилактическая.

Дисциплина "Основы микробиологии и инфекционная безопасность" направлена на формирование ОК 1-4, ОК 9, ОК 13, ПК 1.3.


### 1.3. Количество часов на освоение программы - 40 часов

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УД

### 2.1. Объем и виды учебной работы


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

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>40/40</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>32/32</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	20/20
практические занятия	12/12
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>8</b>
в том числе: подготовка сообщений, кроссвордов, работа с дополнительной литературой, решение ситуационных задач и тестовых заданий	
<i>Текущий контроль знаний в форме устного и письменного опроса, тестирования, решения ситуационных задач, проверки выполнения самостоятельной работы, контроль за выполнением манипуляции</i>	
<i>Промежуточная аттестация в форме Дифференцированного зачета</i>	
В случае необходимости использования в учебном процессе частично/ исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися, для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения	


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

## 2.2. Тематический план и содержание


Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения	Форма текущего контроля
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1.</b>	<b>Введение. Основные виды и свойства микроорганизмов</b>			
Тема 1.1 Введение. Классификация микроорганизмов.	Содержание учебного материала 1. Микробиология как наука. 2. Краткий исторический очерк 3. Систематика и классификация микроорганизмов.	2,5		
	<b>Теоретическое обучение</b>	2		
Самостоятельная работа обучающихся: 1. Составление ответов на вопросы темы, используя конспект лекции и учебник.		0,5		
Тема 1.2. Морфология микроорганизмов	Содержание учебного материала 1. Структурно-функциональные отличия эукариот, прокариот, вирусов. 2. Строение бактериальной клетки. 3. Основные формы бактерий.	4,5		
	<b>Теоретическое обучение</b>	2		
			1	Устный опрос Оценка выполнения самостоятельной работы
			1,2	Устный опрос Письменный опрос Оценка выполнения самостоятельной работы

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


	<b>Практическое занятие</b> 1. Изучение морфологических свойств микроорганизмов	2		
Самостоятельная работа обучающихся: 1. Схематическое изображение бактериальной клетки. 2. Составление ответов на вопросы темы, используя конспект лекции и учебник.		0,5		
Тема 1.3. Физиология микроорганиз- мов.	Содержание учебного материала	3		
	1. Питание, дыхание бактерий. 2. Рост и размножение бактерий.		1,2	Устный опрос Письмен ный опрос Оценка выполни я самостоя тельной работы
	<b>Теоретическое обучение</b>	2		
Самостоятельная работа обучающихся: 1. Составление глоссария понятий с определениями. 2. Составление схемы классификации микроорганизмов по типу питания, дыхания.		1		
Тема 1.4. Роль микроорганизмо в в развитии инфекционного процесса.	Содержание учебного материала	3		
	1. Общая характеристика инфекционного процесса. 2. Основы эпидемиологии инфекционных болезней.			Устный опрос Письмен ный опрос Оценка выполни я самостоя тельной работы
	<b>Теоретическое обучение</b>	2		

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

Самостоятельная работа обучающихся: 1. Составление глоссария понятий с определениями. 2. Составление схемы передачи инфекционных заболеваний.		1		
Тема 1.5. Микроорганизмы полости рта и их роль в развитии некоторых заболеваний.	Содержание учебного материала 1. Нормальная микрофлора полости рта. 2. Заболевания ротовой полости, вызванные микроорганизмами. 3. Техника инфекционной безопасности при работе с материалом, содержащим микроорганизмы.	5		
	<b>Теоретическое обучение</b>	2		
	<b>Практическое занятие</b> 1. Проведение техники инфекционной безопасности при работе с материалом, содержащим микроорганизмы.	2		
Самостоятельная работа обучающихся 1. Составление кроссворда по теме 2. Составление ответов на вопросы темы, используя конспект лекции и учебник. 3. Решение тестовых заданий.		1		
<b>Раздел 2.</b>	<b>Принципы профилактики и лечения инфекционных заболеваний.</b>			
Тема 2.1.	Содержание учебного материала	4,5		


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

Основы иммунопрофилактики и иммунотерапии. Понятие об асептике и антисептике.	1. Иммунные препараты, используемы для профилактики и лечения инфекционных болезней. 2. Возможные осложнения. 3. Способы получения и принцип действия иммунопрепаратов.		1	Устный опрос Письменный опрос Оценка выполнения самостоятельной работы
	<b>Теоретическое обучение</b>	2		
	<b>Практическое занятие</b> Изучение препаратов для иммунопрофилактики инфекционных болезней	2		
Самостоятельная работа обучающихся 1. Составление таблицы классификации вакцин и сывороточных препаратов. 2. Составление ответов на вопросы темы, используя конспект лекции и учебник.		0,5		
Тема 2.2. Основы химиотерапии и химиопрофилактики инфекционных болезней.	Содержание учебного материала 1. Важнейшие группы химиотерапевтических средств, механизм их антимикробного действия. Возможные осложнения. 2. Дезинфекция. Стерилизация. 3. Контроль качества дезинфекции объектов и учет чувствительности микроорганизмов к химиопрепаратам.	5		
			1,2	Устный опрос Письменный опрос Оценка выполнения самостоятельной работы Оценка результатов тестирования
	<b>Теоретическое обучение</b>	2		


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

	<b>Практическое занятие</b> 1. Освоение основных методов стерилизации и дезинфекции	2		
Самостоятельная работа обучающихся 1. Составление таблицы «Методы стерилизации и дезинфекции». 2. Составление ответов на вопросы темы, используя конспект лекции и учебник. 3. Решение тестовых заданий.		1		
<b>Раздел 3.</b>	<b>Внутрибольничные инфекции в стоматологии</b>			
Тема 3.1. Общая характеристика ВБИ.	Содержание учебного материала 1. Эпидемиология и основные причины возникновения ВБИ. 2. Принципы профилактики и лечения ВБИ.	2,5		
	<b>Теоретическое обучение</b>	2	1	Устный опрос Письменный опрос Оценка выполнения самостоятельной работы
Самостоятельная работа обучающихся 1. Написание конспекта по вопросу «Возбудители ВБИ».		0,5		
Тема 3.2. Инфекционные заболевания, передающиеся в условиях стоматологической поликлиники	Содержание учебного материала 1. Инфекции, передающиеся через кровь. Принципы профилактики и лечения. 2. ВИЧ/СПИД- инфекция, принципы профилактики и лечения. 3. Общие и специальные мероприятия по профилактике ВБИ в условиях стоматологической поликлиники	5		
			1,3	Устный опрос Письменный опрос Оценка выполнения самостоятельной работы




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

	<b>Теоретическое обучение</b>	2		
	<b>Практическое занятие</b> Проведение общих и специальных мероприятий по профилактике ВБИ в условиях стоматологической поликлиники	2		
Самостоятельная работа обучающихся 1. Подготовка сообщений или презентации по одному из предложенных заболеваний, передающихся в условиях стоматологической поликлиники		1		
Тема 3.3 Инфекционные заболевания, передающиеся в условиях стоматологической поликлиники	Содержание учебного материала	3		
	1. Кишечные инфекции, принципы профилактики и лечения. 2. Инфекции дыхательных путей и наружных покровов, Принципы профилактики и лечения.		1,2	Устный опрос Письменный опрос Оценка выполнения самостоятельной работы Оценка результата в тестировании
	<b>Теоретическое обучение</b>	2	2	
Самостоятельная работа обучающихся 1. Подготовка сообщений или презентации по одному из предложенных заболеваний: кишечные инфекции, инфекции дыхательных путей и наружных покровов, 2. Решение тестовых заданий.		1		
Тема 3.4. Дифференцированный зачёт.	<b>Содержание учебного материала</b>	2		
	1. Обобщение знаний, полученных на дисциплине			Устный контроль
	<b>Практическое занятие</b>	2		

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

	<p>Вопросы к дифференцированному зачёту:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Микробиология как наука.</li> <li>2. Систематика и классификация микроорганизмов.</li> <li>3. Морфология микроорганизмов</li> <li>4. Физиология микроорганизмов.</li> <li>5. Роль микроорганизмов в развитии инфекционного процесса</li> <li>6. Микроорганизмы полости рта и их роль в развитии некоторых заболеваний.</li> <li>7. Основы иммунопрофилактики и иммунотерапии.</li> <li>8. Основы химиотерапии и химиопрофилактики инфекционных болезней.</li> <li>9. Общая характеристика ВБИ.</li> <li>10. Инфекционные заболевания, передающиеся в условиях стоматологической поликлиники и зуботехнической лаборатории.</li> </ol>			
<b>Всего</b>		<b>40</b>		

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

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УД

#### 3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация УД требует наличия кабинета «Основ микробиологии и инфекционной безопасности».

Оборудование лаборатории и кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- шкафы для хранения демонстрационного материала;
- шкафы для хранения учебно-наглядных пособий;
- стол и шкаф с набором красителей

Аппаратура, приборы:

- термостат;
- автоклав;
- сушижаровой шкаф;
- холодильник;
- световые микроскопы;
- спиртовые горелки;
- бактериальные петли;
- предметные стекла

Наглядные пособия и материалы:


- окрашенные микропрепараты;
- чашки Петри с питательными средами для посева;
- чашки Петри с посевами для демонстрации;
- набор иммуннопрепаратов;
- набор дезинфектантов;
- емкости с дезинфектантами;
- набор таблиц

Технические средства обучения:

- телевизор
- видеомагнитофон
- компьютер
- мультимедийная установка

#### 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств		

### Перечень рекомендуемых учебных изданий

#### 1. Основные источники:

1. Мальцев, В. Н. Основы микробиологии и иммунологии : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Н. Мальцев, Е. П. Пашков, Л. И. Хаустова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 319 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11566-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475968>.
2. Зверев, В. В. Основы микробиологии и иммунологии : учебник / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-6199-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461990.html>

#### 3. Дополнительные источники:

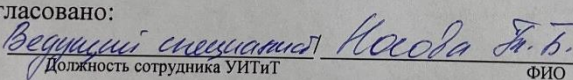
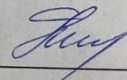
1. Емцев, В. Т. Основы микробиологии : учебник для среднего профессионального образования / В. Т. Емцев, Е. Н. Мишустин. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 248 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11718-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471810>.
2. Камышева, К. С. Основы микробиологии и иммунологии : учебное пособие / К. С. Камышева. - Ростов н/Д : Феникс, 2020. - 383 с. (Среднее медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35195-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351956.html>.
3. Долгих, В. Т. Основы иммунопатологии : учебное пособие / В. Т. Долгих, А. Н. Золотов. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 248 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09294-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/474639>.

#### 4. Периодические издания:


1. Проблемы особо опасных инфекций [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Российский научно-исследовательский противочумный институт "Микроб". - Саратов, 2016-2021. - Издаётся с 1968 г.; Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 0370-1069. - <https://elibrary.ru/contents.asp?id=38227520>.
2. Иммунология [Электронный ресурс] : науч.-теор. журнал / Рос. акад. мед. наук, Ин-т иммунологии Федерал. мед.-биол. агентства. - Москва, 2016-2021. - Вкл. в перечень науч. изд., рек. ВАК. - ISSN 0206-4952. <https://dlib.eastview.com/browse/publication/40046>.
3. Инфекция и иммунитет [Электронный ресурс] / Санкт-Петербургское региональное отделение Российской ассоциации аллергологов и клинических иммунологов. - Санкт-Петербург, 2016-2021. - Открытый доступ ELIBRARY. - ISSN 2220-7619. - <https://elibrary.ru/contents.asp?id=37523961>.

#### 4. Учебно-методические:

1. Тазинцева, Е. Д. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов по дисциплине ОП. 07 «Основы микробиологии и инфекционная безопасность» для специальности 31.02.06 «Стоматология профилактическая» / Е. Д. Тазинцева; УлГУ, Мед. колледж им. А. Л. Поленова. - Ульяновск : УлГУ, 2021. - 19 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/11276>.

Согласовано:  
 /   
 \_\_\_\_\_  
 Дата \_\_\_\_\_ Должность сотрудника УИТиТ \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

- Информационные справочные системы современных информационно-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств		

коммуникационных технологий:

*Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы*

**1. Электронно-библиотечные системы:**

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

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

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

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

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

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

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

1.8. Clinical Collection : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102> . – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

1.9. База данных «Русский как иностранный» : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2022]. – URL: <https://ros-edu.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.


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

**3. Базы данных периодических изданий:**

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

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

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

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств		

электронный.

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

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

**6. Федеральные информационно-образовательные порталы:**

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

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

**7. Образовательные ресурсы УлГУ:**

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

Согласовано:

Зам начальника УИТиТ / Ключкова А.А. /  / 06.06.2022 г.  
Должность сотрудника УИТиТ ФИО Инициалы дата

*4.3. 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.

**5. 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.)
<b>Раздел 1. Введение. Основные виды и свойства микроорганизмов</b>			
<b>Тема 1.1</b>	1. Составление ответов на вопросы темы,	<b>0,5</b>	Устный опрос

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств		

<b>Введение. Классификация микроорганизмов.</b>	используя конспект лекции и учебник.		Письменный опрос Оценка выполнения самостоятельной работы
<b>Тема 1.2 Морфология микроорганизмов</b>	1. Схематическое изображение бактериальной клетки. 2. Составление ответов на вопросы темы, используя конспект лекции и учебник.	<b>0,5</b>	Устный опрос Письменный опрос Оценка выполнения самостоятельной работы
<b>Тема 1.3 Физиология микроорганизмов.</b>	1. Составление глоссария понятий с определениями. 2. Составление схемы классификации микроорганизмов по типу питания, дыхания.	<b>1</b>	Устный опрос Письменный опрос Оценка выполнения самостоятельной работы
<b>Тема 1.4. Роль микроорганиз- мов в развитии инфекционного процесса.</b>	1. Составление глоссария понятий с определениями. 2. Составление схемы передачи инфекционных заболеваний.	<b>1</b>	Устный опрос Письменный опрос Оценка выполнения самостоятельной работы
<b>Тема 1.5. Микроорганизмы полости рта и их роль в развитии некоторых заболеваний.</b>	1. Составление кроссворда по теме 2. Составление ответов на вопросы темы, используя конспект лекции и учебник. 3. Решение тестовых заданий.	<b>1</b>	Устный опрос Письменный опрос Оценка выполнения самостоятельной работы Оценка результатов тестирования
<b>Раздел 2. Принципы профилактики и лечения инфекционных заболеваний.</b>			
<b>Тема 2.1 Основы иммунопрофилак- тики и иммунотерапии. Понятие об асептике и антисептике.</b>	1. Составление таблицы классификации вакцин и сывороточных препаратов. 2. Составление ответов на вопросы темы, используя конспект лекции и учебник.	<b>0,5</b>	Устный опрос Письменный опрос Оценка выполнения самостоятельной работы Оценка результатов тестирования
<b>Тема 2.2</b>	1. Составление таблицы «Методы	<b>1</b>	Устный опрос



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств		


<b>Основы химиотерапии и химиопрофилактики инфекционных болезней.</b>	стерилизации и дезинфекции». 2. Составление ответов на вопросы темы, используя конспект лекции и учебник. 3. Решение тестовых заданий.		Письменный опрос Оценка выполнения самостоятельной работы Оценка результатов тестирования
<b>Раздел 3. Внутрибольничные инфекции в стоматологии</b>			
<b>Тема 3.1. Общая характеристика ВБИ.</b>	1. Написание конспекта по вопросу «Возбудители ВБИ».	<b>0,5</b>	Устный опрос Письменный опрос Оценка выполнения самостоятельной работы Оценка результатов тестирования
<b>Тема 3.2. Инфекционные заболевания, передающиеся в условиях стоматологической поликлиники</b>	1. Подготовка сообщений или презентации по одному из предложенных заболеваний, передающихся в условиях стоматологической поликлиники	<b>1</b>	Устный опрос Письменный опрос Оценка выполнения самостоятельной работы Оценка результатов тестирования
<b>Тема 3.3 Инфекционные заболевания, передающиеся в условиях стоматологической поликлиники</b>	1. Подготовка сообщений или презентации по одному из предложенных заболеваний: кишечные инфекции, инфекции дыхательных путей и наружных покровов, 2. Решение тестовых заданий.	<b>1</b>	Устный опрос Письменный опрос Оценка выполнения самостоятельной работы Оценка результатов тестирования
<b>Всего</b>		<b>8</b>	

## 6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УД


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

Результаты (усвоенные знания, освоенные	Основные показатели оценки результата	Формы, методы контроля и оценки результатов обучения
---	---------------------------------------	--



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств		


умения и компетенции)		
- основные виды и свойства микроорганизмов (31);	- дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам	- устный опрос - письменный опрос - тестирование - проверка самостоятельной работы
- принципы лечения и профилактики инфекционных болезней (32);	- знание основных принципов лечения и профилактики инфекционных болезней	- устный опрос - письменный опрос - тестирование - проверка самостоятельной работы
- общие и специальные мероприятия по профилактике ВБИ в условиях стоматологической поликлиники (отделения, кабинета) (33).	- осуществлять профилактику распространения инфекции	- устный опрос - письменный опрос - тестирование - проверка самостоятельной работы - аргументация проведения техники безопасности при работе с материалом, содержащим микроорганизмы.
- использовать знания о видах и свойствах микроорганизмов для профилактики профессиональных вредностей и внутрибольничной инфекции (далее — ВБИ) (У1)	- дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам - осуществлять профилактику распространения инфекции	- устный опрос - письменный опрос - тестирование - проверка самостоятельной работы - аргументация проведения техники безопасности при работе с материалом, содержащим микроорганизмы
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый профессиональный интерес.	- анализирует рабочую ситуацию в соответствии с потребностями своей будущей профессии	- устный опрос - письменный опрос - тестирование - проверка самостоятельной работы
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их качество и эффективность.	- формулирует информационный запрос для выполнения профессиональных задач	- устный опрос - письменный опрос - тестирование - проверка самостоятельной работы
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- оценивает действия субъекта деятельности с точки зрения последствий для окружающей среды	- устный опрос - письменный опрос - тестирование - проверка самостоятельной работы

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств		


ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для профессионального и личностного развития с целью эффективного выполнения профессиональных задач.	- умеет осуществлять поиск и анализ информации, для профессионального и личностного развития для эффективного выполнения профессиональных задач	- устный опрос - письменный опрос - тестирование - проверка самостоятельной работы
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	- применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач	- устный опрос - письменный опрос - тестирование - проверка самостоятельной работы
ОК 13 Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности	-правила техники безопасности при работе с материалом, содержащим микроорганизмы, а так же правила противопожарной безопасности.	- устный опрос - письменный опрос - тестирование - проверка самостоятельной работы
ПК 1.3. Выявлять факторы риска возникновения стоматологических заболеваний	- основные виды и свойства микроорганизмов; - общие и специальные мероприятия по выявлению факторов риска возникновения стоматологических заболеваний	Текущий контроль знаний в форме - устный опрос - письменный опрос - тестирование  Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта




Разработчик \_\_\_\_\_ преподаватель \_\_\_\_\_ Тагинцева Е.Д.  
подпись должность ФИО

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств		

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ПРОГРАММЫ УД/ПМ**

<b>№ п/п</b>	<b>Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения</b>	<b>ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину</b>	<b>Подпись</b>	<b>Дата</b>
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-Фонд оценочных средств		

## 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
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>40/40</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>32/32</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	20/20
практические занятия	12/12
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>8</b>
в том числе: подготовка сообщений, кроссвордов, работа с дополнительной литературой, решение ситуационных задач и тестовых заданий	
<i>Текущий контроль знаний в форме устного и письменного опроса, тестирования, решения ситуационных задач, проверки выполнения самостоятельной работы, контроль за выполнением манипуляции</i>	
<i>Промежуточная аттестация в форме Дифференцированного зачета</i>	
В случае необходимости использования в учебном процессе частично/ исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися, для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения	

*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*

### 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>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств		

• Периодические издания:

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

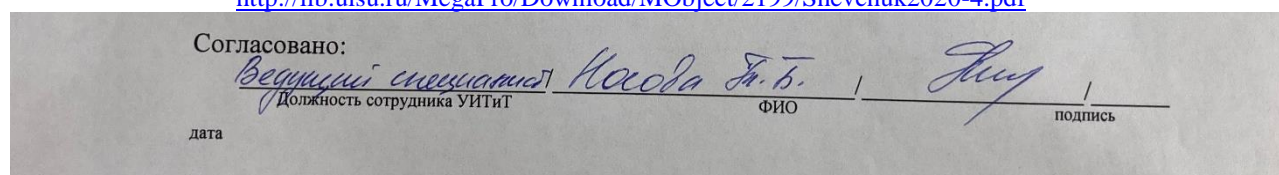
**Сестринское дело** / Учредитель: ООО "Современное сестринское дело". - Москва, 1995-1996, 2003-2021. - Изд. 1 раз в 2 месяца, 1995-2004; изд. 4 раза в полугодие, 2005, № 1.

**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>



- 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: <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](#).

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Фонд оценочных средств		

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 УИИТ ФИО подпись дата