

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Махачева Ханна Гаджиевна
Должность: Директор
Дата подписания: 11.03.2025 14:17:50
Уникальный программный ключ:
371b5d585809df37735acd5b1a085a874b2f5b2

Министерство Здравоохранения Республики Дагестан

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Дагестанский базовый медицинский колледж им. Р.П.Аскерханова» (ГБПОУ РД «ДБМК»)

УТВЕРЖДЕНА
Методическим советом
протокол от 26.06.2024 N 7

РАССМОТРЕНА
Цикловой методической
комиссией
преподавателей
общемедицинских дисциплин N2
протокол от 19.06.2024 N 10

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
обще профессиональной дисциплины
ОП.02 Основы микробиологии и инфекционная безопасность

Специальность: 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Квалификация: зубной техник.

МАХАЧКАЛА 2024

Рабочая программа ОП.02 Основы микробиологии и инфекционная безопасность разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утвержденного приказом Минпросвещения России от 06.07.2022 N 531 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2022 N 69454),
- Примерной образовательной программы по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, одобренной решением ФУМО по УГПС 31.00.00 Клиническая медицина.
- Положения о порядке разработки, утверждения и актуализации образовательных программ среднего профессионального образования в ГБПОУ РД «ДБМК»;
- Положения о рабочей программе дисциплины (модуля) ГБПОУ РД «ДБМК»
- учебного плана по специальности Стоматология ортопедическая.

Организация-разработчик:

- ГБПОУ РД «ДБМК»

Разработчики:

- Гамидова П.А., методист, преподаватель высшей квалификационной категории ГБПОУ РД «ДБМК»
- Султанова Г.М., председатель ЦМК преподавателей общемедицинских дисциплин N 2, преподаватель высшей квалификационной категории ГБПОУ РД «ДБМК»;

Перечень сокращений, используемых в тексте

- ФГОС - Федеральный государственный образовательный стандарт;
- ОП - общепрофессиональная дисциплина;
- ОК – общие компетенции;
- ПК – профессиональные компетенции.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
1.1 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:.....	4
1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.....	6
2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины.....	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	13
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению.....	13
3.2 Информационное обеспечение обучения.....	14
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.05 Основы микробиологии и иммунологии

1.1 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Дисциплина ОП.02 Основы микробиологии и инфекционная безопасность принадлежит общепрофессиональному циклу ОП.00. образовательной программы в соответствии с ФГОС специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках рабочей программы дисциплины "Основы микробиологии и инфекционная безопасность" обучающимися осваиваются знания и умения:

Знания	Умения
- основных видов микроорганизмов и их свойств - принципов профилактики инфекционных болезней - общих и специальных мероприятий по профилактике ВБИ в стоматологических медицинских организациях зуботехнических лабораториях - санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве - основных нормативных документов по организации и проведению дезинфекционных и стерилизационных мероприятий в стоматологии - правил дезинфекций изделий медицинской техники и предметов медицинского назначения при изготовлении и починке зубных протезов и аппаратов - правил охраны труда и технику - правил применения средств индивидуальной защиты при изготовлении и починке зубных протезов и аппаратов	- использовать знания о видах и свойствах микроорганизмов для профилактики профессиональных вредностей и внутрибольничной инфекции ВБИ - организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда на рабочем месте, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов на зуботехническом производстве при изготовлении и починке зубных протезов и аппаратов

Знания и умения направлены на формирование общих и профессиональных компетенций, реализации программы воспитания.

Коды ОК, ПК	Наименование компетенций
ОК 07.	- Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ПК 1.1.	- Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства

ПК 1.2.	- Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории;
ПК 1.3.	- Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов;
ПК 1.4.	- Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала;;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Общая трудоемкость	50
Учебная нагрузка обучающегося	
в том числе:	
Лекции/Урок	24
Практические занятия	24
Консультации	
Самостоятельная работа	2
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Материально-техническое обеспечение.

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета Основы микробиологии и инфекционная безопасность Оборудование учебного кабинета:

1. Мебель и стационарное оборудование

- доска классная;
- стол и стул для преподавателя;
- столы и стулья для студентов;
- общий рабочий стол для работы с реактивами;
- книжный шкаф;
- шкаф для реактивов;
- шкафы для инструментов и приборов.

2. Учебно-наглядные пособия

- плакаты, слайды, фотографии;
- муляжи колоний бактерий, грибов на чашках Петри;
- микропрепараты бактерий, грибов, простейших;
- фотографии с изображением поражений наружных покровов инфекционным агентом;
- плакаты и другие средства наглядной агитации, используемые в профилактической деятельности.

3. Аппаратура и приборы

- автоклав;
- лупа ручная (4х-7х);
- микроскопы с иммерсионной системой;
- холодильник бытовой;
- шкаф сухожаровый;

4. Лабораторные инструменты, посуда, реактивы, питательные среды, бактериологические препараты, обеспечивающие проведение практических занятий.

Технические средства обучения:

- компьютер;
- проектор;
- экран

3.2 Информационное обеспечение обучения

3.2.1. Основные печатные источники

1. Зверева В.В., Бойченко М.Н., Основы микробиологии и иммунологии, издательство ГЭОТАР-Медиа 2022г.
2. Курс лекций по ОП.05 Основы микробиологии и иммунологии. Составители: Султанова Г.М., Гамидова П.А.

3.2.2. Дополнительные источники

- Камышева К.С. Основы микробиологии и иммунологии: учебное пособие/ – Ростов н/Д: Феникс, 2020г.
- Васюкова А.Т. Микробиология, физиология питания, санитария и гигиена Учебник/,Москва: КноРус, 2019
- Гарицкая М. Ю., Шайхутдинова А. А., Байтелова А. И Экология растений, животных и микроорганизмов Учебное пособие для СПО ,Саратов: Профобразование, 2020
- Рубина Е.А. Микробиология, физиология питания, санитария. М.: Форум, 2019г.
- Уоррен Левинсон Медицинская микробиология и иммунология. Москва: Лаборатория знаний, 2020
- Основы микробиологии и иммунологии: учебник / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-7086-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470862.html> (дата обращения: 12.05.2023). - Режим доступа: по подписке.
- Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : в 2 т. Т. 1. : учебник / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - 2-е изд. перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-7099-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470992.html> (дата обращения: 12.05.2023). - Режим доступа: по подписке.
- Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : в 2 т. Т. 2. : учебник / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - 2-е изд. перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 472 с. - ISBN 978-5-9704-7100-5. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471005.html> (дата обращения: 12.05.2023). - Режим доступа: по подписке.

3.2.3. Дополнительные источники

1. Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи РАМН [Электронный ресурс]. URL: <http://www.gamaleya.ru/>
- 2.Словарь по микробиологии [Электронный ресурс]. URL: <http://en.edu.ru:8100/db/msg/2351>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Реализация рабочей программы дисциплины "Основы микробиологии и инфекционная безопасность" сопровождается текущей и промежуточной аттестацией. Текущая аттестация проводится на учебных занятиях. Текущая аттестация проводится в формах: опрос, выполнение письменных заданий на аудиторных занятиях, тестирование, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Порядок проведения текущей аттестации определяется рабочими материалами преподавателя, разрабатываемыми для проведения занятий.

Изучение дисциплины "Основы микробиологии и инфекционная безопасность" заканчивается промежуточной аттестацией в форме дифференцированного зачета во втором семестре первого курса для обучающихся на базе среднего общего образования. Дифференцированный зачет проводится на последнем занятии в семестре за счет часов, отведенных на изучение дисциплины практических занятий. Порядок проведения дифференцированного зачета определяется фондом оценочных средств по дисциплине.

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Формы и методы оценки</i>
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины: -основные виды микроорганизмов и их свойства -принципы профилактики инфекционных болезней -общие и специальные мероприятия по профилактике внутрибольничной инфекции далее - ВБИ в стоматологических медицинских организациях зуботехнических лабораториях - санитарно- эпидемиологический и гигиенический режим в зуботехнической лаборатории - основные нормативные документы по организации и проведению дезинфекционных и стерилизационных мероприятий в стоматологии - правила дезинфекций изделий медицинской техники и предметов медицинского назначения при изготовлении и починке зубных протезов и аппаратов - правила охраны труда и технику безопасности - правила применения средств индивидуальной защиты при изготовлении и починке зубных протезов и аппаратов.	- демонстрация знаний морфофизиологические свойства основных видов микроорганизмов - владение общими принципами профилактики инфекционных заболеваний - определение общих и специальных мероприятий по профилактике ВБИ в зуботехнической лаборатории в соответствии с нормативными документами по санитарно-эпидемиологическому и гигиеническому режиму в стоматологических организациях - демонстрация знаний основных правил дезинфекции изделий медицинской техники и предметов медицинского назначения при изготовлении и починке зубных протезов и аппаратов - владение методикой применения средств индивидуальной защиты при изготовлении и починке зубных протезов и аппаратов - использование знаний о видах и свойствах микроорганизмов при планировании мероприятий по профилактике профессиональных заболеваний и ВБИ.	Текущий контроль в форме фронтального и индивидуального опроса, письменные работы, тестирование. Итоговый контроль в форме дифференцированного зачета
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины: - использовать знания о		– Защита выполненной самостоятельной работы – Наблюдение за

видах и свойствах микроорганизмов для профилактики профессиональных вредностей и ВБИ - организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда на рабочем месте, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов на зуботехническом производстве при изготовлении и починке зубных протезов и аппаратов.		выполнением практического задания (деятельностью студента) – Оценка выполнения практического задания
---	--	--