

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа Специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень специалитета)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«Медицинская микробиология»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
---	---	---

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Медицинская микробиология»
для обучающихся по специальности «Медико-профилактическое дело»
в 2020-2021 учебном году**

Формы текущего контроля успеваемости: тестирование (собеседование), оценка освоения практических навыков (умений).

Примеры тестовых заданий:

Проверяемые компетенции: *ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9.*

Задания с одним правильным ответом

1. ДЕЛЕНИЕ НА ПРОСТЫЕ И СЛОЖНЫЕ МЕТОДЫ ОКРАСКИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ:
особенностями морфологии микробов
количеством используемых красителей
способом приготовления микропрепарата
устройством микроскопа
2. ЦЕЛЬ МЕТОДА КУЛЬТИВИРОВАНИЯ:
выделение чистой культуры определение патогенности возбудителя
изучение антигенных свойств возбудителя
изучение морфологии возбудителя

Задания с множественным выбором

1. МЕДИЦИНСКАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ ИЗУЧАЕТ:
патогенные микроорганизмы
вирусы
условно-патогенные микроорганизмы
непатогенные микроорганизмы
все микроорганизмы
2. КАКИЕ ПУТИ ПЕРЕДАЧИ СУЩЕСТВУЮТ ПРИ АЭРОЗОЛЬНОМ
МЕХАНИЗМЕ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ
воздушно-капельный
воздушно-пылевой
контактно-бытовой
гемотрансфузионный
инокуляционный

Задания на установление последовательности

1. УКАЖИТЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОКРАСКИ ПО ГРАМУ:
1 – карболово-спиртовой раствор генцианового фиолетового
2 – раствор Люголя
3 – 96° спирт
4 – водный раствор фуксина
2. УКАЖИТЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБРАБОТКИ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ
ХИРУРГИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ:

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа Специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень специалитета)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«Медицинская микробиология»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
---	---	---

- 1 – дезинфекция
- 2 – механическое мойка
- 3 – стерилизация

Задания на установление соответствия

1. НАЙДИТЕ СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ И ОСНОВНЫМ МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИЙ:

- грипп
аэрогенный
дизентерия
алиментарный
чума
трансмиссивный
ВИЧ
контактный

2. УКАЖИТЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ КАКОГО ТАКСОНА ЯВЛЯЮТСЯ ВОЗБУДИТЕЛИ:

- чумы
надцарство (домен) прокариотов
гриппа
царство вирусов
кандидоза
надцарство (домен) эукариотов

Примеры заданий по оценке освоения практических навыков:

Проверяемые компетенции: *ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9.*

1. Метод окрашивания по Циль-Нильсену.
2. Методы дезинфекции.
3. Методы культивирования и питательные среды для анаэробов.
4. Методы исследования санитарного состояния почвы.
5. Методы физической стерилизации.

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины (зачет) проводится в виде собеседования по контрольным вопросам в устной форме.

Перечень контрольных вопросов для собеседования:

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые компетенции
Вопросы к зачету		
1.	Клиническая медицинская микробиология. Цели, задачи. Основные направления.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
2.	Правила взятия клинических образцов.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
3.	Методы микробиологической диагностики.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
Специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»
(уровень специалитета)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ

«Медицинская
микробиология»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ
СРЕДСТВ

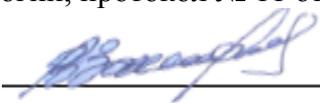
4.	Характеристика возбудителей оппортунистических инфекций, их основные отличительные свойства.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
5.	Нормальная микрофлора организма человека и ее функции и назначение.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
6.	Микробиоценоз биотопов человека.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
7.	Дисбиозы. Дисбактериозы. Классификация, формы. Препараты для восстановления нормальной микрофлоры: пробиотики, эубиотики.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
8.	Действие физических и химических факторов на микроорганизмы. Понятие о стерилизации, дезинфекции, асептике и антисептике.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
9.	Действие физических и химических факторов на микроорганизмы.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
10.	Методы физической стерилизации, аппаратура.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
11.	Методы стерилизации – фильтрование и химическая стерилизация.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
12.	Классификация дезинфектантов и антисептиков.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
13.	Методы и способы контроля стерилизации и дезинфекции.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
14.	Понятие о химиотерапии. Классификация химиотерапевтических препаратов.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
15.	Антибиотики. Природные и синтетические. Способы получения.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
16.	Классификация антибиотиков по химической структуре, механизму, спектру и типу действия.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
17.	Осложнения антибиотикотерапии, их предупреждение.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
18.	Механизмы лекарственной устойчивости возбудителей инфекционных болезней. Пути ее преодоления.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
19.	Методы определения чувствительности бактерий к антибиотикам.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
20.	Принципы рациональной антибиотикотерапии.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
21.	Роль воздушной среды в распространении инфекционных заболеваний, методы отбора воздуха и идентификации микроорганизмов.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
22.	Роль почвы в распространении инфекционных заболеваний, методы отбора почвы и идентификации микроорганизмов.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа Специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень специалитета)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«Медицинская микробиология»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
---	---	---

23.	Роль воды в распространении инфекционных заболеваний, методы отбора воды и идентификации микроорганизмов.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
24.	Госпитальные инфекции. Основные возбудители, принципы лабораторной диагностики.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
25.	Внутрибольничные инфекции: характеристика возбудителей, принципы лабораторной диагностики.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
26.	Основные биологические свойства условно-патогенных микроорганизмов как возбудителей внутрибольничных инфекций.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
27.	Особенности инфекций, вызванных условно-патогенными микроорганизмами. Особенности лабораторной диагностики.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
28.	Общие правила забора, хранения и пересылки материала для микробиологических исследований.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
29.	Этиология гнойного перитонита и сепсиса. Микробиологическая диагностика, профилактика.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
30.	Гнойные инфекции ран: характеристика возбудителей, принципы лабораторной диагностики и профилактики.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
31.	Этиология гнойно-воспалительных заболеваний, характеристика возбудителей. Принципы микробиологической диагностики и профилактики.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
32.	Гнойно-воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки, Характеристика возбудителей. Принципы лабораторной диагностики и профилактики.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
33.	Возбудители бронхо-легочных заболеваний. Микробиологическая диагностика, профилактика.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
34.	Этиология уроинфекций. Микробиологическая диагностика и профилактика.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9
35.	Этиологическая структура ятрогенных инфекций. Характеристика, особенности течения особенности лабораторной диагностики и профилактики.	ОПК – 5, ПК – 2, ПК – 3, ПК-8, ПК – 9

Обсуждено на заседании кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии, протокол № 11 от «22» мая 2020 г.

Заведующий кафедрой



В.С. Замараев