

ОРД-ОЗ-23

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Северо-Осетинская государственная  
медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской  
Федерации**

---

**Кафедра микробиологии**

**УТВЕРЖДЕНО**  
Протоколом заседания  
Центрального координационног  
учебно-методического совета  
14.03.2023г. Пр.№4.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по дисциплине «Микробиология»

основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования — программы ординатуры по специальности  
31.08.71 «Организация здравоохранения и общественное здоровье»,  
утвержденной 13.04.2023 г.

**Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры**  
от «7» февраля 2023 г. (протокол № 7)

Зав. кафедрой микробиологии, д.м.н.



И.Е. Третьякова

**Владикавказ 2023 г.**

## СТРУКТУРА ФОС

1. Титульный лист
2. Структура ФОС
3. Рецензия на ФОС
4. Паспорт оценочных средств
5. Комплект оценочных средств:
  - тестовый контроль (с титульным листом и оглавлением)
  - вопросы к зачету

## ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование контролируемого раздела(темы)дисциплины/ модуля</b>	<b>Код формируемой компетенции(этапа)</b>	<b>Наименование оценочного средства</b>
1	2	3	4
<b>Вид контроля</b>	<b>Промежуточный</b>		
зачет	Микробиология	УК-1, УК-4, ОПК-3	Тестовый контроль, вопросы к зачету

**Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине  
«Микробиология»  
для ординаторов по специальности  
31.08.71 «Организация здравоохранения и общественное здоровье»**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование контролируемого раздела(темы)дисциплины/ модуля</b>	<b>Код формируемой компетенции(этапа)</b>	<b>Наименование оценочного средства</b>
1	2	3	4
1	Внутрибольничные инфекции	УК-1, УК-4, ОПК-3	Тестовый контроль, вопросы к зачету
2	Методы индикации возбудителей на объектах окружающей среды: санитарно-бактериологическое, санитарно-вирусологическое исследование воды, почвы, воздуха.	УК-1, УК-4, ОПК-3	Тестовый контроль, вопросы к зачету
3	Вирусы гриппа, ОРВИ и ВИЧ-инфекции	УК-1, УК-4, ОПК-3	Тестовый контроль, вопросы к зачету

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**РЕЦЕНЗИЯ**

На фонд оценочных средств

По дисциплине – «Микробиология»

Для – ординаторов ФПДО

По специальности - 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье

Фонд оценочных средств составлен на кафедре микробиологии на основании рабочей программы дисциплины и соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье.

Фонд оценочных средств утвержден на заседании Центрального координационного учебно-методического совета.

Фонд оценочных средств по дисциплине «Микробиология» включает в себя экзаменационные билеты, экзаменационные вопросы, тестовые задания.

Банк тестовых заданий включает тестовые задания с шаблонами ответов.

Количество билетов к зачету достаточно для проведения зачета и исключает неоднократное использование одного и того же билета во время зачета в одной академической группе в один день. Билеты выполнены на бланках единого образца по стандартной форме, на бумаге одного цвета и качества. Билет включает в себя 3 вопроса. Формулировки вопросов совпадает с формулировками перечня вопросов, выносимых на экзамен. Содержание вопросов одного билета относится к различным разделам программы, позволяющее более полно охватить материал дисциплины.

Сложность вопросов в билетах распределена равномерно.

Замечаний к рецензируемому фонду оценочных средств нет.

В целом, фонд оценочных средств по дисциплине «Микробиология» способствует качественной оценке уровня владения обучающимся профессиональными компетенциями.

Считаю, что рецензируемый фонд оценочных средств, составленный кафедрой микробиологии Северо-Осетинской государственной медицинской академии, может быть рекомендован к использованию промежуточной аттестации ординаторов.

**Рецензент:**

Зав. кафедрой биологии и гистологии ФГБОУ ВО  
СОГМА Минздрава России,  
д.м.н., профессор

Л.В. Бибаева

ВЕРНО: специалист по кадрам отдела  
кадров и документооборота  
ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России

*Л.В. Бибаева*

“    ”    20    г.



**Федеральное государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская  
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Кафедра микробиологии**

**Эталоны тестовых заданий**

**по микробиологии  
для ординаторов ФПДО  
по специальности - 31.08.71. Организация здравоохранения и общественное  
здоровье**

**Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры  
от «7» февраля 2023 г. (протокол № 7)**

**Зав. кафедрой микробиологии, д.м.н.**



**И.Е. Третьякова**

**Владикавказ 2023 год**

## Тестовый контроль

(Укажите один правильный ответ)

**1. Окраску возбудителя дифтерии проводят методом:**

- А. Циля – Нельсена
- Б. Ожешко
- В. Нейссера
- Г. Гинса-Бурри

**2. Для окраски микобактерий используют метод:**

- А. Ожешко
- Б. Циля – Нельсена
- В. Леффлера
- Г. Бурри

**3. Последовательность этапов бактериологического метода исследования при дифтерии:**

- А. Определение токсичности
- Б. Посев исследуемого материала на специальные питательные среды
- В. Определение антибиотикочувствительности
- Г. Пересев колонии для получения чистой культуры

**4. Вакцину СТИ применяют для специфической профилактики:**

- А. Бруцеллеза
- Б. Холеры
- В. Сибирской язвы
- Г. Столбняка

**5. На МПА вырастают шероховатые колонии, края которых под малым увеличением микроскопа сравнивают с головой медузы или гривой льва:**

- А. *V.melitensis*
- Б. *V.anthraxis*
- В. *V.suis*
- Г. *V.pertussis*

**Составьте логические пары: вопрос-ответ**

- |                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| <b>6. Протей</b>             | А. <i>K.pneumoniae</i> |
| <b>. Клебсиеллы</b>          | Б. <i>E.coli</i>       |
| <b>. Эшерихии</b>            | В. <i>P.mirabilis</i>  |
| <b>. Синегнойная палочка</b> | Г. <i>P.aeruginosa</i> |

**7. Какую вакцину используют для специфической профилактики туберкулеза?**

- А. СТИ
- Б. Солка
- В. АКДС
- Г. БЦЖ

**8. Для обнаружения сибирязвенного антигена применяется реакция:**

- А. Видаля
- Б. Райта
- В. Хеддельсона
- Г. Асколи

**9. Клиническая форма сибирской язвы, которая дает более благоприятный исход:**

- А. Кишечная
- Б. Легочная
- В. Кожная
- Г. Септическая

**10. Какое свойство характерно для возбудителей туберкулеза?**

- А. Спорообразование
- Б. Кислотоустойчивость
- В. облигатные анаэробы
- Г. образуют жгутики

**11. Кожно-аллергическую пробу Манту применяют при диагностике:**

- А. Бруцеллеза
- Б. Туберкулеза
- В. Сифилиса
- Г. Дифтерии

**12. Какие морфологические особенности характерны для возбудителя дифтерии?**

- А. Наличие на концах палочки зерен волютинина
- Б. Спорообразование
- В. Подвижные
- Г. Располагаются в виде цепочки

**13. К какому роду относится синегнойная палочка?**

- А. Yersinia
- Б. Pseudomonas
- В. Bordetella
- Г. Brucella

**14. Какую реакцию используют для выявления дифтерийного токсина?**

- А. Реакцию агглютинации
- Б. Реакцию преципитации в геле
- В. Реакцию опсонизации
- Г. Реакцию связывания комплемента

**15. Возбудители туберкулеза относятся к роду:**

- А. Brucella
- Б. Mycobacterium
- В. Legionella
- Г. Chlamydia

**16. Морфологические и тинкториальные свойства возбудителей туберкулеза:**

- А. Короткие грамотрицательные палочки
- Б. Длинные, тонкие, слегка изогнутые, грамположительные палочки
- В. Длинные грамотрицательные палочки
- Г. Грамположительные кокковидные микроорганизмы

**17. Морфологические и тинкториальные свойства возбудителя сибирской язвы:**

- А. Грамотрицательные крупные палочки
- Б. Грамположительные мелкие палочки
- В. Грамположительные стрептобациллы
- В. Грамотрицательные стрептобактерии

**18. При эпидемиологических вспышках стафилококковых заболеваний для установления источников инфекции используют:**

- А. Реакцию агглютинации
- Б. Реакцию преципитации
- В. Фаготипирование
- Г. Определение ферментативной активности

**Составьте логические пары: вопрос-ответ**

- |                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| <b>19. C.trachomatis</b> | А. Внутрибольничная инфекция |
| <b>20. S.aureus</b>      | В. Ангина                    |
| <b>21. P.aeruginosa</b>  | Г. Трахома                   |

## Вопросы к зачету

1. Санитарная микробиология. Предмет и задачи Роль отечественных ученых в развитии микробиологии.
2. Микробиологическое исследование почвы. Санитарно-показательные микроорганизмы
3. Реакции Райта и Хеддельсона для диагностики бруцеллеза
4. Санитарно - эпидемиологические мероприятия в очаге чумы
5. Микробиологическое исследование воздуха. Санитарно-показательные микроорганизмы
6. Этиология, эпидемиология и лабораторная диагностика сибирской язвы
7. Санитарно - эпидемиологические мероприятия в очаге бруцеллеза
8. Микробиологическое исследование воды. Санитарно-показательные микроорганизмы
9. Этиология, эпидемиология и лабораторная диагностика чумы
10. Санитарно - эпидемиологические мероприятия в очаге холеры
11. Микробиологическое исследование мяса и мясных продуктов, консервов. Санитарно-показательные микроорганизмы
12. Этиология, эпидемиология и лабораторная диагностика дифтерии
13. Санитарно - эпидемиологические мероприятия в очаге туберкулеза
14. Микробиологическое исследование сыров. Санитарно-показательные микроорганизмы
15. Этиология, эпидемиология и лабораторная диагностика брюшного тифа
16. Санитарно - эпидемиологические мероприятия в очаге туляремии
17. Микробиологическое исследование молочных продуктов. Санитарно-показательные микроорганизмы
18. Этиология, эпидемиология и лабораторная диагностика дизентерии
19. Санитарно - эпидемиологические мероприятия в очаге ООИ
20. Микробиологическое исследование консервов.
21. Этиология, эпидемиология и лабораторная диагностика колиэнтеритов
22. Микробиологическое исследование воды для приготовления лекарственных форм. Санитарно-показательные микроорганизмы
23. Этиология, эпидемиология и лабораторная диагностика внутрибольничных инфекций
24. Микробиологическое исследование смывов с рук работников пищеблоков
25. Этиология, эпидемиология и лабораторная диагностика холеры
26. Санитарно - эпидемиологические мероприятия в очаге сибирской язвы
27. Микробиологическое исследование лекарственных нестерильных форм