

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«МИКРОБИОЛОГИЯ»**

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.35 Инфекционные болезни, утверждённой 26.02.2021 г.

**Форма обучения:** очная

**Срок освоения ОПОП ВО:** 2 года

**Кафедра:** микробиология.

**1.Цель изучения дисциплины** - обеспечить подготовку квалификационного санитарного врача, имеющего фундаментальные знания по санитарной микробиологии и возможность использования этих знаний в практике врача-специалиста; дать знания, соответствующие современному уровню развития микробиологии.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:** Дисциплина «Микробиология» относится к базовой части Блока 1 по специальности 31.08.35 Инфекционные болезни.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие виды профессиональной деятельности:

- профилактическая;
- диагностическая;
- лечебная;
- реабилитационная;
- психолого-педагогическая;
- организационно-управленческая деятельность.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1; ПК-5.

В результате изучения дисциплины студент должен

**знать:**

- роль микроорганизмов в жизни человека и общества;
- морфологию, физиологию и экологию микроорганизмов, методы их изучения;
- основные методы асептики антисептики;
- основы эпидемиологии инфекционных болезней, пути заражения, локализацию микроорганизмов в организме человека;
- основы химиотерапии и химиопрофилактики инфекционных заболеваний;
- факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека, применение иммунологических реакций в медицинской практике.

**уметь:**

- дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам;
- осуществлять профилактику распространения инфекций;
- проводить забор, транспортировку и хранение материала для микробиологических исследований;
- проводить простейшие микробиологические исследования;

-выполнять работу в асептических условиях, дезинфицировать и стерилизовать лабораторную посуду, инструменты, рабочее место и др.;

**владеть:**

-навыками научного мышления;

-навыками микробиологического и серологического методов исследования.

4. Общая трудоемкость дисциплины: 36 часов, или 1 зач. ед.

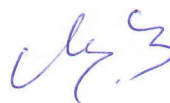
5. Год обучения: 2 года

6. Основные разделы дисциплины:

1. Общая микробиология
2. Экология микроорганизмов
3. Генетика микроорганизмов
4. Общая вирусология
5. Учение об инфекции
6. Медицинская иммунология
7. Частная микробиология
8. Частная вирусология
9. Клиническая микробиология.

Автор:

Доцент каф. микробиологии ФГБОУ ВО  
СОГМА, к.м.н.



М.Г. Черткочева