

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Микробиология»**

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы ординатуры по специальности 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье, утвержденной 31.08.2020 г.

Форма обучения: очная.

Срок освоения ОПОП ВО: 2 года.

Кафедра: Микробиологии.

1. Цель дисциплины: обеспечить подготовку квалифицированного врача по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье», 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 ФГОС ВО по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие виды профессиональной деятельности:

- профилактическая;
- психолого-педагогическая;
- организационно-управленческая.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-7.

В результате изучения дисциплины ординатор должен:

**- знать:**

- этиологию и патогенез оппортунистических и инфекционных заболеваний;
- основные принципы и методы санитарно-микробиологического исследования;
- идеалы и критерии научного знания;

**- уметь:**

- понимать взаимосвязь между молекулярными процессами и физиологическими функциями клетки и организма и микроорганизма;
- изучить характер этих изменений при инфекционных и ряде оппортунистических заболеваний;

**- владеть:**

- навыками научного мышления;
- навыками микробиологического и серологического методов исследования.

4. Общая трудоемкость дисциплины: составляет 1 зачетную единицу (36 часов).

5. Год обучения: 1 год.

6. Основные разделы дисциплины:

1. Внутрибольничные инфекции

2. Методы индикации возбудителей на объектах окружающей среды: санитарно-бактериологическое, санитарно-вирусологическое исследование воды, почвы, воздуха.

3. Вирусы гриппа, ОРВИ и ВИЧ-инфекции

Завуч кафедры микробиологии  
ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России,  
К.м.н., старший преподаватель



М.Г. Черткочева