

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«Микробиология»**  
**31.08.66**

**Направление подготовки (специальность):**

31.08.66 - Травматология и ортопедия

**Уровень высшего образования:** ординатура

**Квалификация выпускника:** врач - травматолог-ортопед

**Кафедра:** микробиологии, вирусологии и иммунологии

**Форма обучения:** очная

### **1. Цель и задачи освоения дисциплины**

**Цель освоения дисциплины «Микробиология» в ординатуре по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия – подготовка квалифицированного врача с формированием профессиональных компетенций для оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения и в соответствии с ФГОС ВО.**

**Задачи:**

- изучить микробиологические, молекулярно-биологические и иммунологические методы лабораторной диагностики;
- сформировать алгоритм лабораторной диагностики инфекционных и оппортунистических инфекций человека;
- обучить методам проведения профилактических мероприятий по предупреждению бактериальных, грибковых, паразитарных и вирусных болезней человека;
- обучить основным направлениям этиотропного лечения инфекционных и оппортунистических болезней человека.

### **2. Перечень планируемых результатов обучения**

Формируемые в процессе изучения дисциплины компетенции: УК-1, УК-2, ПК -1, ПК-2.

### **3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы**

Рабочая программа учебной дисциплины «Микробиология» относится к Блоку 1 «Дисциплины» базовой части ОПОП ВО по направлению подготовки 31.08.66 Травматология и ортопедия и осваивается в 1 семестре. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

**4. Трудоемкость учебной дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.**

Лекции - 4 ч.

Практические занятия - 32 ч.

Самостоятельная работа - 36 ч.

**5. Основные разделы дисциплины.**

**Раздел 1.** Общая микробиология. Морфология бактерий.

Физиология микроорганизмов. Антагонизм бактерий. Экология микроорганизмов.

**Раздел 2.** Частная микробиология. Патогенные кокки. Анаэробы.

**Раздел 3.** Частная микробиология. Микробиологическая диагностика острых кишечных инфекций.

**Раздел 4.** Частная микробиология. Микробиологическая диагностика туберкулеза, дифтерии и коклюша.

**Раздел 5.** Частная микробиология. Микробиологическая диагностика особоопасных зоонозных инфекций.

**Раздел 6.** Вирусология.

Микробиологическая диагностика вирусных инфекций. ОРВИ. Грипп. ВИЧ инфекция. Вирусные гепатиты. Онкогенные вирусы.

**6. Форма промежуточной аттестации - зачет.**

**Кафедра – разработчик: Микробиологии, вирусологии и иммунологии**