

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**«Клиническая микробиология»**

Направление подготовки	30.06.01 фундаментальная медицина
Профиль подготовки	микробиология
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.ДВ.2
Семестр(ы) изучения	5
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество зачетных единиц	3
Количество часов всего, из них:	108
лекционные	18
практические	18
СР аспирантов	72

**1. Цель изучения дисциплины** – углубленное изучение наиболее важных и актуальных теоретических и практических вопросов, охватываемых паспортом научной специальности 1.5.5. Микробиология, приобретение навыков самостоятельного научного исследования, использования научных методов и средств для решения теоретических и прикладных задач научной специальности.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

**универсальные компетенции (УК):** УК-5;

**общепрофессиональные компетенции (ОПК):** ОПК-4;

**профессиональные компетенции (ПК):** ПК-2, ПК-3.

**3. Краткое содержание дисциплины.**

Раздел 1. Микробиота организма человека. Изучает понятия и микробиоте и микробиоме человека в норме, их значение для более глубокого понимания инфекционных болезней и восприимчивости к ним, понятия об эу- и дисбиозе, правилах и принципах коррекции дисбиоза.

Раздел 2. Клиническая бактериология. Изучает устройство и основные помещения бактериологических лабораторий, особенности правил забора, хранения и транспортировки материала для проведения бактериологического исследования и его алгоритм, современные методы микробиологической диагностики заболеваний, вызываемых условно патогенной флорой, этиологию, эпидемиологию, патогенез, клинику и диагностику внутрибольничных инфекций.

Раздел 3. Клиническая вирусология и микология. Изучает основы клинической вирусологии и микологии, вопросы индикации и идентификации ДНК- и РНК-геномных вирусов, микробиологические особенности поражений вирусной этиологии, методы идентификации различных возбудителей микозов, организацию микологической лаборатории и алгоритм микологического исследования различного материала при микозах.