

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«Симбиоз и его роль в инфекции»

Направление подготовки	30.06.01 фундаментальная медицина
Профиль подготовки	микробиология
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.ДВ.1
Семестр(ы) изучения	4
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен/кандидатский экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	2
Количество часов всего, из них:	72
лекционные	14
практические	14
СР аспирантов	44

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. Симбиоз как форма существования организмов. Изучает представление о симбиозе, типы симбиозов, новые подходы к структурно-функциональному анализу микросимбиоза человека, биорегуляцию симбионтов, моделирование микросимбиоза, математические модели прогнозирования стабильности микросимбиоза, моделирование ассоциации вируса и бактерий, оценку поведенческих реакций индигенной и транзитной микрофлоры в норме и при патологии.

Раздел 2. Ассоциативный симбиоз различных биотопов организма человека при инфекционных состояниях. Изучает симбиоз как биологическую основу инфекции, ассоциативный симбиоз репродуктивного тракта женщин при различных инфекционных состояниях, основные типы изменения ассоциативного симбиоза при инфекционных состояниях различных биотопов нашего организма.