

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОГО ПЛАНА ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ
Направление подготовки 30.06.01 «Фундаментальная медицина»
Направленность (профиль) 03.03.02 МИКРОБИОЛОГИЯ**

Наименование дисциплины МИКРОБИОЛОГИЯ

Характеристики	Описание
Индекс модуля (по учебному плану подготовки аспиранта)	Б1.В.ОД1
Трудоёмкость в академических часах	108 часов, в т.ч. ИЗ - 4 час., СР – 104 час.
Трудоёмкость в зачётных единицах (ЗЕТ)	3 ЗЕТ
Название кафедры	Клинической биохимии, микробиологии и лабораторной диагностики
Основной преподавательский состав	Д.м.н., проф. Бажукова Т.А.
Цель изучения дисциплины	фундаментальная подготовка в современных направлениях медицины, формирование углубленных профессиональных знаний для проведения фундаментальных исследований в области микробиологии.
Краткое содержание дисциплины (основные темы)	История, предмет и задачи микробиологии. Морфология и структурно-функциональная организация клеток микроорганизмов. Систематика микроорганизмов. Рост и развитие микроорганизмов. Типы питания микроорганизмов, физиологические группы. Биохимические основы жизнедеятельности микроорганизмов. Регуляция метаболизма у микроорганизмов. Генетика микроорганизмов. Экология микроорганизмов. Микробная биотехнология
Описание общих и специальных компетенций, формируемых дисциплиной	У освоивших дисциплину должны быть сформированы следующие компетенции: У освоивших дисциплину должны быть сформированы следующие компетенции: ОПК1: Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины ОПК2: Способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины ОПК3: Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований ОПК4: Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан ПК1: - способность и готовность к организации, проведению научных исследований в области онкологии с использованием лабораторной и

	<p>инструментальной базы для получения научных данных</p> <p>ПК2: Способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности профилактики и лечения болезней человека</p> <p>ПК3: Способность и готовность организовать, обеспечить методически, и реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования по направлению фундаментальная медицина</p>
Форма контроля	Кандидатский экзамен