

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«Микробиология»

Специальность	Урология
Цикл, раздел учебного плана	Б.1.Б.4
Семестр(ы) изучения	1
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	2 ЗЕ
Количество часов всего, из них:	72
лекционные	6
практические	42
СРС	24

1. Цель изучения дисциплины

Целью рабочей программы дисциплины «Микробиология» к основной профессиональной образовательной программе высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры «Урология» является подготовка квалифицированного врача-уролога, обладающего систематизированными теоретическими знаниями и профессиональными умениями и навыками, необходимыми для обеспечения охраны здоровья граждан и оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО:

- а) общекультурные: УК -1
- б) профессиональные: ПК – 1, 5, 6.

2. Краткое содержание дисциплины (по модулям/разделам тезисно)

Рабочая программа «Микробиология» состоит из 4 разделов, включающих фундаментальные и специальные разделы микробиологии, изучение методов лабораторной диагностики инфекционных заболеваний, включая инфекции мочевыводящих путей, внутрибольничные, послеоперационные инфекции и санитарно-бактериологического контроля лечебных учреждений.

Раздел 1. «Основы общей микробиологии»

Посвящен изучению безопасности работы с возбудителями инфекционных заболеваний, основ микробиологии, классических и современных лабораторных методов диагностики

инфекционных заболеваний и контроля антимикробной терапии. Рассматриваются профилактика, иммунотерапия и фаготерапия инфекций.

Раздел 2. «Избранные вопросы частной микробиологии»

Этот раздел посвящен изучению этиологической структуры и биологических свойств возбудителей инфекций, роли антигенов и факторов патогенности в патогенезе, а также методов и тестов, позволяющих проводить диагностику этих инфекций, особое внимание уделяется возбудителям значимым для урологических и хирургических клиник.

Раздел 3. «Клиническая микробиология»

В этом разделе изучаются особенности забора, хранения, доставки и микробиологического исследования патологического материала при локальных и генерализованных формах инфекций, биологические особенности возбудителей внутрибольничных и этиологическая диагностика оппортунистических инфекций, дисбактериоз, его диагностика, профилактика, коррекция.

Раздел 4. «Санитарная микробиология»

Посвящен изучению основ и принципов санитарной микробиологии и санитарно-микробиологическому контролю лечебно-профилактических учреждений.