

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«Микробиология»

Специальность	Стоматология ортопедическая
Цикл, раздел учебного плана	Б1.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 «Стоматология ортопедическая» является подготовка квалифицированного врача-специалиста, 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.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

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

- а) универсальные: УК-1,
- б) профессиональные: ПК-1, 5.

3. Краткое содержание дисциплины

Рабочая программа «Микробиология» состоит из 4 разделов, включающих фундаментальные и специальные разделы микробиологии, изучение методов лабораторной диагностики инфекционных заболеваний различной этиологии и санитарно-бактериологического контроля лечебно-профилактических учреждений.

Раздел 1. «Основы общей микробиологии»

Посвящен изучению режима и безопасности работы в микробиологической лаборатории с возбудителями инфекционных заболеваний, фундаментальных основ микробиологии (морфология, физиология, генетика, экология микробов и т.д.) и методов лабораторного контроля антимикробной терапии.

Раздел 2. «Микробиология бактериальных инфекций. Принципы диагностики бактериальных инфекций»

Раздел посвящен изучению биологических свойств возбудителей бактериальных, вирусных инфекций, микозов; особенностям патогенеза и эпидемиологии инфекционных заболеваний, классических и молекулярно-биологических методов, позволяющих проводить микробиологическую диагностику инфекционных заболеваний.

Раздел 3. «Клиническая микробиология»

В разделе изучаются особенности забора, хранения, доставки и микробиологического исследования биологического материала при различных формах инфекций. Рассматриваются этиологическая структура возбудителей внутрибольничных инфекций, биологические особенности госпитальных штаммов, этиологическая диагностика оппортунистических инфекций. Особое внимание уделяется условно-патогенным и патогенным микроорганизмам, значимым в развитии инфекционных заболеваний в стоматологии.

Раздел 4. «Санитарная микробиология»

Посвящен изучению основ и принципов санитарной микробиологии и микробиологическому контролю соблюдения санитарно-эпидемиологического режима в лечебно-профилактических учреждениях