

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«Микробиология»

Специальность	Неонатология
Цикл, раздел учебного плана	Б.1.В.ДВ.2.1
Семестр(ы) изучения	2
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)	Зачет
Количество зачетных единиц	3 ЗЕТ
Количество часов всего, из них:	108
лекционные	10
практические	62
СРС	36

1. Цель изучения дисциплины

Целью рабочей программы дисциплины «Микробиология» к основной образовательной программе высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры «Неонатология» является подготовка квалифицированного врача-неонатолога, обладающего систематизированными теоретическими знаниями и профессиональными умениями и навыками по микробиологии, 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:

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

3. 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 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 инфекционных заболеваний различной этиологии, роли антигенов и факторов патогенности в патогенезе, а также методов и тестов, позволяющих проводить диагностику инфекций. Особое внимание уделяется возбудителям внутриутробных инфекций и значимых для неонатального периода новорожденных.

Раздел 3. «Клиническая микробиология»

В разделе изучаются особенности забора, хранения, доставки и микробиологического исследования патологического материала при локальных и генерализованных формах инфекции, биологические свойства 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.