

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«Алгоритмы и методы лабораторной диагностики инфекционных заболеваний и**  
**паразитарных инвазий человека» для ОПОП ординатуры по специальности**  
**32.08.15 «Медицинская микробиология»**

<b>Цель изучения дисциплины</b>	Формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности 32.08.15 «Медицинская микробиология»; подготовка врача – медицинского микробиолога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в области эпидемиологии, диагностики и профилактики инфекционных и паразитарных заболеваний у человека, формирование умений в освоении классических и новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
<b>Задачи дисциплины</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– изучение информативности микробиологических лабораторных исследований с позиций доказательной медицины при наиболее распространенных инфекционных и паразитарных заболеваниях человека;</li> <li>– рассмотрение основ патоморфологии, патогенеза, стандартов и алгоритмов диагностики и лечения наиболее распространенных инфекционных и паразитарных заболеваниях человека;</li> <li>– приобретение знаний об основных современных преаналитических и аналитических технологиях микробиологических исследований, принципах работы и правилах эксплуатации основных типов измерительных приборов, анализаторов и другого оборудования, используемого при выполнении микробиологических исследований, факторах, влияющих на результаты микробиологического лабораторного исследования на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах;</li> <li>– сформировать навыки выполнения современных лабораторных исследований для диагностики наиболее распространенных инфекционных и паразитарных заболеваниях человека.</li> </ul>
<b>Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) ординатуры</b>	Учебная дисциплина «Общие вопросы медицинской паразитологии» входит в раздел «Б1.О.05 Обязательная часть» ФГОС ординатуры по специальности 32.08.15 «Медицинская микробиология»
<b>Результаты обучения по дисциплине</b>	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Основы эпидемиологии и патогенеза инфекционных и паразитарных заболеваний.</li> <li>– Нормативные правовые акты в области обеспечения безопасной работы с патогенными микроорганизмами.</li> <li>– Технику микробиологических исследований; правила и способы получения, транспортировки и хранения биологического материала человека.</li> <li>– Особенности подготовки проб для микробиологических исследований.</li> <li>– Принципы оценки диагностической эффективности микробиологических тестов.</li> <li>– Стандарты в области качества при проведении микробиологических исследований; клинические рекомендации по диагностике инфекционных и паразитарных заболеваний.</li> </ul>

	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проводить микроскопические, культуральные, биохимические, иммунологические (включая серологические), молекулярно-биологические и физико-химические (включая масс-спектрометрические) исследования биологического материала человека.</li> <li>– Определять перечень необходимых микробиологических исследований на этапе их назначения; консультировать по правилам сбора, доставки и хранения биологического материала человека и объектов окружающей среды.</li> <li>– Оценивать достаточность и информативность результатов комплексного микробиологического исследования.</li> <li>– Определять перечень повторных и дополнительных микробиологических тестов.</li> <li>– Систематизировать полученные данные результатов микробиологических исследований для составления отчетов.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Навыками выполнения микробиологических исследований.</li> <li>– Техникой получения биологического материала человека.</li> <li>– Навыками оценки, интерпретации, контроля качества микробиологических тестов и систематизации результатов микробиологических исследований для составления отчетов.</li> </ul>
<b>Трудоемкость дисциплины</b>	Общая трудоемкость дисциплины составляет 16 зачетных единиц, 612 часов
<b>Вид итоговой аттестации</b>	Зачет с оценкой