

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Санитарная микробиология»
для ОПОП ординатуры по специальности 32.08.15 «Медицинская микробиология»

Цель изучения дисциплины	Совершенствование, приобретение (формирование) знаний о потенциально-патогенных и санитарно-показательных микроорганизмах окружающей среды, в том числе среды обитания человека, с целью исследования ее объектов (почвы, воды, воздуха, пищевых продуктов и др.), как возможных источников и факторов передачи инфекционных заболеваний, необходимых для осуществления профессиональной врачебной деятельности, усвоение общих принципов диагностики, умение анализировать, использовать, выполнять, оценивать результаты санитарно-микробиологических исследований.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> – Углубление теоретических знаний об основных потенциально-патогенных и санитарно-показательных микроорганизмах окружающей среды; – Рассмотрение основ законодательства, определяющими соответствие микроорганизмов окружающей среды гигиеническим нормам; – Приобретение знаний по технологии получения материала для исследования (проб) и проведения микробиологических лабораторных исследований материалов объектов окружающей среды (почвы, воды, воздуха, пищевых продуктов и др.), содержащих потенциально-патогенных и санитарно-показательных микроорганизмов; – Формирование и развитие навыков ординаторов, направленных на выполнение микробиологических лабораторных исследований биологических материалов объектов окружающей среды (почвы, воды, воздуха, пищевых продуктов и др.), содержащих потенциально-патогенных и санитарно-показательных микроорганизмов.
Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) ординатуры	Учебная дисциплина «Общие вопросы медицинской паразитологии» входит в раздел «Б1.О.07 Обязательная часть» ФГОС ординатуры по специальности 32.08.15 «Медицинская микробиология»
Результаты обучения по дисциплине	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Основы эпидемиологии и патогенеза инфекционных заболеваний. – Нормативные правовые акты в области обеспечения безопасной работы с патогенными микроорганизмами; технику микробиологических исследований. – Правила и способы получения, транспортировки и хранения биологического материала человека и объектов окружающей среды. – Особенности подготовки проб для микробиологических исследований. – Принципы оценки диагностической эффективности микробиологических тестов. – Стандарты в области качества при проведении микробиологических исследований. – Клинические рекомендации по диагностике инфекционных заболеваний. <p>Уметь:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> – Проводить микроскопические, культуральные, биохимические, иммунологические (включая серологические), молекулярно-биологические и физико-химические (включая масс-спектрометрические) исследования биологического материала человека и объектов окружающей среды, в том числе среды обитания человека. – Определять перечень необходимых микробиологических исследований на этапе их назначения; консультировать по правилам сбора, доставки и хранения биологического материала человека и объектов окружающей среды. – Оценивать достаточность и информативность результатов комплексного микробиологического исследования. – Определять перечень повторных и дополнительных микробиологических тестов. – Систематизировать полученные данные результатов микробиологических исследований для составления отчетов. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Навыками выполнения микробиологических исследований. – Техникой получения биологического материала человека и объектов окружающей среды. – Навыками оценки, интерпретации, контроля качества микробиологических тестов и систематизации результатов микробиологических исследований для составления отчетов.
Трудовоемкость дисциплины	Общая трудовоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов
Вид итоговой аттестации	Зачет с оценкой