

Аннотация рабочей программы производственной практики для ОПОП ординатуры по специальности 32.08.15 «Медицинская микробиология»

Цель практики	Получение профессиональных навыков и умений работы в реальных условиях путем организации участия обучающихся в медицинской деятельности, в том числе в оказании медицинской помощи гражданам для достижения результатов освоения программы ординатуры.
Задачи практики	<ul style="list-style-type: none"> – Овладение принципами оказания скорой специализированной медицинской помощи вне медицинской организации. – Овладение навыками осмотра и обследования пациентов, оценкой тяжести состояния и выделения ведущего синдрома у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи вне медицинской организации.; – Овладение принципами проведения микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических). – Овладение навыками организации работы микробиологической лаборатории.
Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) ординатуры	Производственная практика входит в Блок 2, включает разделы обязательную (Б2.О.01 (П), Б2.О.02 (П), Б2.О.03 (П)) и вариативную части (Б2.В.01 (П), Б2.В.02 (П)) 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. – Основы эпидемиологии и патогенеза инфекционных заболеваний; принципы оценки диагностической эффективности микробиологических тестов; стандарты в области качества при проведении микробиологических исследований. – Клинические рекомендации по диагностике инфекционных заболеваний. – Трудовое законодательство РФ, нормативные правовые, требования охраны труда, биологической безопасности, противоэпидемического режима. – Стандарты, правила и методологию проведения и контроля качества микробиологических исследований,

	<p>учета, хранения, передачи и транспортировки микроорганизмов I-IV группы патогенности.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Принципы расчета потребности в ресурсах и эффективности их использования микробиологической лабораторией, основы медицинской статистики. – Нормативные правовые акты в области обеспечения биологической безопасности, медико-биологические риски, связанные с выполнением микробиологических исследований и их мониторинг. – Основы организации и оказания медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах. – Задачи, принципы построения и функционирования Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. – Принципы организации оказания экстренной консультативной медицинской помощи, в том числе с применением информационно-телекоммуникационных технологий. – Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания. – Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. <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. – Планировать и обосновывать потребности в обучении, повышении квалификации и переподготовке
--	--

	<p>сотрудников микробиологической лаборатории.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Готовить клинико-экономическое обоснование внедрения новых методик, приобретения медицинских изделий для диагностики in vitro, изменения структуры медицинской микробиологической лаборатории, централизации микробиологических исследований. – Разрабатывать и внедрять учет целевых показателей развития микробиологической лаборатории. – Проводить внутрилабораторный и внешний контроль качества микробиологических исследований, осуществлять внутренние аудиты, разрабатывать систему управления качества на всех этапах микробиологических исследований. – Организовывать проведение и контроль безопасных условий труда, мероприятий по снижению медико-биологических рисков, обеспечение микробиологической лаборатории средствами индивидуальной защиты, первой помощи и экстренной профилактики профессионального инфицирования. – Осуществлять управление деятельностью микробиологической лаборатории в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах. – Организовывать и проводить мероприятия гражданской обороны, деятельность сотрудников микробиологической лаборатории по оказанию экстренной консультативной медицинской помощи. – Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровотока и/или дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. – Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. – Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу их жизни. <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.
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> – Навыками разработки, внедрения и учета целевых показателей развития и анализа деятельности медицинской микробиологической лаборатории, планирования объемов исследований, составления должностных инструкций, паспорта и руководства по качеству, внедрения системы управления качеством и производственными процессами. – Навыками оценки медико-биологических рисков, разработки и внедрение системы управления медико-биологическими рисками, достаточность и эффективность выполнения мероприятий по их устранению. – Навыками обеспечения своевременной регистрации аварийных ситуаций при работе с ПБА I-IV группы патогенности, организации тренировочных занятий по локализации и ликвидации аварийных ситуаций, взаимодействия с органами управления, экстренными и аварийно-спасательными службами по вопросам действия микробиологической лаборатории в чрезвычайных ситуациях. – Навыками оценки состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме. Навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость базовой части практики составляет 67 зачетных единиц, 2412 часов; вариативной части практики – 6 зачетных единиц, 216 часов
Вид итоговой аттестации	Зачет