

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Патология (патологическая физиология)»
для ОПОП ординатуры по специальности 32.08.15 «Медицинская микробиология»**

Цель изучения дисциплины	Совершенствование знаний о причинах и механизмах возникновения, развития и исходов патологических процессов, патологических состояний и болезней; необходимых для осуществления профессиональной врачебной деятельности и эффективного решения профессиональных задач, включающих диагностику, лечение и профилактику заболеваний.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> – Углубление теоретических знаний ординаторов на базе знаний и умений анализировать данные о патологических процессах, патологических состояниях и отдельных болезнях. – Формирование умений по практическому применению патофизиологического анализа результатов клинικο-лабораторных и функциональных исследований. – Формирование и развитие навыков, направленных на применение патогенетического анализа клинических синдромов и обоснования патогенетических методов диагностики, лечения и профилактики заболеваний.
Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) ординатуры	Учебная дисциплина «Патология (патологическая физиология)» входит в раздел «Б1.О.12 Обязательная часть» ФГОС ординатуры по специальности 32.08.15 «Медицинская микробиология»
Результаты обучения по дисциплине	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Государственные стандарты в области проведения и контроля качества лабораторных исследований. – Методологию проведения микробиологических исследований с учетом требований действующих санитарных правил безопасной работы с ПБА I-IV группы патогенности, основные характеристики оборудования, используемого в микробиологической лаборатории. – Источники возможных ошибок на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах микробиологических исследований. – Правила проведения и оценки внутрилабораторного и внешнего контроля качества. <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. – Формировать заключения после завершения микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических) с интерпретацией результатов исследований. – Проводить внутрилабораторный и внешний контроли качества микробиологических исследований, осуществлять внутренние аудиты, разрабатывать систему управления качества на всех этапах микробиологических исследований с целью корректировки и предупреждения

	<p>ошибок.</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Техникой проведение индикации, идентификации патогенных микроорганизмов с использованием микроскопических, культуральных, биохимических, иммунологических, молекулярно-биологических и физико-химических технологий, определения чувствительности и резистентности микроорганизмов к антимикробным препаратам фенотипическими и молекулярно-биологическими методами. – Навыками разработки руководства по качеству в медицинской микробиологической лаборатории, формирования и внедрения системы управления качеством с учетом инфраструктуры и правил управления процессами (проведения исследований, ведения документации, обращения с биоматериалом).
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица, 36 часов
Вид итоговой аттестации	Зачет