



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

АННОТАЦИЯ

Наименование программы	«Иммунологические и молекулярно-генетические методы диагностики инфекционных заболеваний»
Вид программы (ПК, ПП)	ПК
Трудоемкость программы	144 часа
Форма обучения	Очная
Специальность, по которой реализуется программа	«Клиническая лабораторная диагностика»
Краткое описание программы	Совершенствование трудовой функции и профессиональных компетенций биологов по актуальным вопросам применения иммунологических и молекулярно-биологических методов исследования в диагностике инфекционных заболеваний
Контингент слушателей	Биологи
Требования к слушателям	Высшее образование — Биолог: высшее образование - специалитет или магистратура по одной из специальностей: "Биология", "Физиология", "Биохимия", "Биофизика", "Генетика", "Микробиология", или профессиональная переподготовка для биологов, занимаемая должность в медицинских организациях в соответствии с нормативно-правовыми документами, либо в числе профессорско-преподавательского состава, реализующего программы медицинского образования
Формируемые компетенции, знания, умения, навыки	<b>Компетенции:</b> -готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях; -готовность к применению диагностических клинико-лабораторных методов исследований и интерпретации их результатов. <b>Знать:</b> -аналитические характеристики и технологические особенности выполнения иммунологических и молекулярно-биологических методов; -механизмы участия иммунологических механизмов и молекулярно-генетических изменений в патогенезе заболеваний (инфекционные, наследственные, онкологические, аллергические). <b>Уметь:</b> -организовать работу лаборатории иммунологических методов исследования; -организовать работу лаборатории молекулярно-генетических методов исследования; -составить план лабораторного исследования пациентов исходя из знаний патогенеза заболевания, знаний наиболее диагностически значимых лабораторных показателей для данной нозологии; -провести основные виды иммунологических исследований исследования.

	<p><b>Владеть навыками:</b>  трактовки результатов иммунологических и молекулярно-биологических исследований с формулировкой заключения и рекомендациями по дальнейшему лабораторному обследованию.</p>
Учебный план	<p>Модуль 1. Противоэпидемический режим в клинико-диагностических лабораториях.  Модуль 2. Технологии молекулярно-генетических методов.  Модуль 3. Молекулярно-генетические исследования в диагностике инфекционных заболеваний.  Модуль 4. Технологии иммунологических методов.  Модуль 5. Молекулярно-генетические исследования в диагностике инфекционных заболеваний.  Итоговая аттестация (зачет по выявлению теоретической и практической подготовки обучающихся).</p>