



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

АННОТАЦИЯ

Наименование программы	«ПЦР диагностика в клинической практике»
Вид программы (ПК, ПП)	ПК
Трудоёмкость программы	72 часов
Форма обучения	Очная
Специальность, по которой реализуется программа	«Клиническая лабораторная диагностика»
Краткое описание программы	Совершенствование трудовой функции и профессиональных компетенций врачей клинической лабораторной диагностики, врачей-бактериологов, врачей медицинских микробиологов и биологов по актуальным вопросам применения методов ПЦР в клинической практике
Контингент слушателей	Врачи клинической лабораторной диагностики, биологи, врачи-медицинские микробиологи, врачи-бактериологи
Требования к слушателям	Ординатура по специальности "Клиническая лабораторная диагностика" или «Бактериология» или «Медицинская микробиология» или профессиональная переподготовка по специальности "Клиническая лабораторная диагностика». Биолог: высшее образование - специалитет или магистратура по одной из специальностей: "Биология", "Физиология", "Биохимия", "Биофизика", "Генетика", "Микробиология», прошедшие профессиональную переподготовку по специальности: «Клиническая лабораторная диагностика», действующий сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации специалиста, 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	Компетенции: -готовность к применению диагностических клинико-лабораторных методов исследований методами ПЦР и интерпретации их результатов. Знать: принципы ПЦР включая: -классическую, ПЦР в реальном времени и цифровую ПЦР; -принципы организации лаборатории для предотвращения контаминаций и безопасной работы с биологическим материалом. -выделять нуклеиновые кислоты из биоматериалов; -программировать амплификатор, в том числе для ПЦР в реальном времени; -приготовить реакционные смеси; -проводить электрофорез. Владеть навыками: -интерпретации результатов, полученных методами ПЦР.
Учебный план	Модуль 1. Теоретические основы метода ПЦР.

	<p>Модуль 2. Методы ПЦР. Модуль 3. ПЦР в диагностике инфекционных заболеваний. Модуль 4. ПЦР в диагностике онкологических заболеваний. Итоговая аттестация (зачёт по выявлению теоретической и практической подготовки обучающихся).</p>
--	--