

**Министерство здравоохранения Московской области
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ МОСКОВСКИЙ
ОБЛАСТНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ
им. М.Ф. ВЛАДИМИРСКОГО**

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ПЦР- анализ в лабораторной практике

Специальность 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре

Форма обучения очная

Срок освоения ОПОП 2 года

Лекции -6 час

Семинары –24 час

Практические занятия –36 час

Самостоятельная работа –33 час

Контроль – 9 час

Форма контроля - зачет

Всего- 108 час/3 з.е.

Цель дисциплины:

Цель освоения учебной дисциплины «ПЦР- анализ в лабораторной практике» состоит в совершенствовании знаний, умений и навыков в области применения различных вариантов ПЦР-диагностики и современных молекулярно-генетических методов в клиничко-диагностической лаборатории.

Задачи дисциплины:

1. Сформировать и совершенствовать знания у специалиста - врача клинической лабораторной диагностики по основам клинической лабораторной диагностики «ПЦР- анализ в лабораторной практике».

2. Обучение практическим навыкам применения современных генетических технологий в клинической лабораторной диагностики, понимания их возможностей, преимуществ и ограничений.

3. Совершенствование знаний современной аппаратуры и наборов реагентов для генодиагностики.

4. Формирование навыков проведения современных молекулярно-генетических методов (нерадиоизотопный гибридизационный анализ, секвенирование, биочипы и др).

5. Оценить особенности применения и преимущества современных биочипов.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина «ПЦР-анализ в лабораторной практике» изучается во 2 семестре обучения и относится к вариативной части программы, формируемой участниками образовательного процесса блока Б1 дисциплины. Является дисциплиной по выбору.

Формируемые компетенции

В результате изучения дисциплины «ПЦР- анализ в лабораторной практике» у обучающегося формируются следующие универсальные (УК) и профессиональные компетенции (ПК):

№ п/п	Шифр компетенции (УК, ПК)	Содержание компетенции (или ее части)
1	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
2	ПК-6	готовность к применению диагностических клинико- лабораторных методов исследований и интерпретации их результатов