

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА»  
ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Лечебный факультет**

**Кафедра лабораторной медицины и генетики**

**Аннотация дополнительной профессиональной  
программы повышения квалификации  
«Молекулярно-генетические технологии в практике клиническо-диагностических  
лабораторий»**

Актуальность программы	Актуальность программы обусловлена необходимостью совершенствования и систематизации знаний по молекулярно-генетическим методам и технологиям, которые используются в практике клиничко-диагностических лабораторий, их применимости в качестве диагностических процедур в конкретных клинических ситуациях, самостоятельной интерпретации полученных результатов врачами различных специальностей.
Цель реализации программы	совершенствование имеющихся компетенций, получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.
Задачи реализации программы	- обновление существующих и получение новых теоретических знаний по современным направлениям специализированных высокотехнологичных молекулярно-генетических диагностических исследований. - усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций в современных направлениях специализированных высокотехнологичных молекулярно-генетических диагностических исследований.
Основная специальность	Клиническая лабораторная диагностика, лабораторная генетика
Контингент	«Клиническая лабораторная диагностика», «Лабораторная генетика», «Терапия», «Гематология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Медицинская биохимия», «Кардиология», «Инфекционные болезни», «Акушерство и гинекология», «Неонатология», «Педиатрия», «Трансплантология», «Скорая медицинская помощь», «Онкология»
Форма обучения	Очная
Срок освоения	36 часов
Клиническая база	ФГБУ «НМИЦ имени В.А. Алмазова» Минздрава России, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2
Наличие симуляционного обучения	Включает симуляционное обучение в объеме 6 часов - Симуляционное обучение включает отработку навыка работы со стационарным лабораторным оборудованием (амплификатор,

	амплификатор для проведения полимеразной цепной реакции в реальном времени) в клиничко-диагностической лаборатории и навыка работы с биологическим материалом на преаналитическом этапе.	
Наличие стажировки, объем в часах	-	
Применение дистанционных образовательных технологий	-	
Интернет		
Компетенции и их характеристика	ПК-6	Способность и готовность назначения и проведения лабораторного обследования с использованием молекулярно-генетических технологий, самостоятельная интерпретация результатов различных молекулярно-генетических исследований, в том числе при диагностике инфекционных заболеваний, а также при оценке риска развития мультифакториальных заболеваний с учетом генетической предрасположенности.
Содержание программы. Основные разделы.	Раздел 1.	Введение в молекулярно-генетические методы исследований
	Раздел 2.	ПЦР как основа молекулярно-генетических технологий
	Раздел 3.	Секвенирование.
	Раздел 4.	Основы интерпретации результатов молекулярно-генетических диагностических исследований.
Виды образовательных технологий и их характеристика	Традиционные технологии группового обучения.	