



Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования
«Образовательный стандарт»

УТВЕРЖДАЮ
Директор СОО МУЦ ДПО «Образовательный стандарт»

Ю.И. Смылова
«09» января 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации:
«**Диагностика инфекционных заболеваний методом ПЦР**»

Цель – получение новых знаний и навыков, освоения современных методов решения профессиональных задач.

Категория слушателей: Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", "Медико- профилактическое дело", "Остеопатия", "Стоматология", "Медицинская кибернетика", "Медицинская биофизика", "Медицинская биохимия", "Сестринское дело", "Фармация", или Высшее образование по направлению подготовки "Сестринское дело" (уровень бакалавриата) или среднее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Сестринское дело», «Медико-профилактическое дело», «Лабораторная диагностика», «Стоматология», «Стоматология ортопедическая», «Стоматология профилактическая», «Медицинская оптика», «Фармация».

Срок обучения – 72 академических часа.

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий).

Режим занятий – определяется совместно с Заказчиком (не менее 4 часов в день).

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	СРС	
1.	Лабораторная диагностика инфекционных болезней. Методы типирования возбудителей острых кишечных инфекций в эпидемиологической практике	4	2	2	
2.	Применение метода пиросеквенирования для детекции генетических полиморфизмов	4	2	2	
3.	Основы метода ПЦР	4	2	2	
4.	ПЦР с гибридационно-флуоресцентной детекцией и ПЦР в режиме реального времени	4	2	2	
5.	Методы предобработки клинического материала и выделение нуклеиновых кислот	4	2	2	
6.	Realtime Manager. Программирование	4	2	2	
7.	Организация санитарно противоэпидемического режима в лабораториях. Принципы правильной организации работ в ПЦР-лаборатории. Комплексное оснащение ПЦР-лаборатории	4	2	2	
8.	Молекулярно-биологические методы в диагностике ИППП	4	2	2	
9.	ПЦР в диагностике вирусных гепатитов	4	2	2	
10.	Молекулярно-генетические технологии и ВИЧ-инфекция: диагностика, мониторинг и подбор противоретровирусных препаратов. ПЦР в диагностике оппортунистических инфекций	4	2	2	



Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования
«Образовательный стандарт»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГО МПЦ ДПО «Образовательный стандарт»

Ю.И. Смылова
«09» января 2023 г.



11.	Острые кишечные инфекции, энтеровирусная инфекция: лабораторная диагностика и детекция возбудителей в объектах окружающей среды	4	2	2	
12.	Возможности ПЦР-анализа этиологической диагностики ОРЗ	4	2	2	
13.	Применение молекулярных методов для диагностики папилломовирусной инфекции и рака шейки матки	6	4	2	
14.	Молекулярные методы в диагностике инфекций беременных и новорожденных	4	2	2	
15.	Возможности метода ПЦР в диагностике туберкулеза	4	2	2	
16.	ПЦР диагностика коронавируса COVID-19	4	2	2	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6	-	6	Зачет
ИТОГО		72	34	38	