

АННОТАЦИЯ

дополнительной профессиональной программы

	Название параметра паспорта	Рекомендации по заполнению
1	Название программы	Молекулярно-биологические методы исследований
2	Трудоемкость	36
	Структурное подразделение	Кафедра клинической лабораторной диагностики, аллергологии и иммунологии
	Год разработки программы	2021
	Непрерывное образование (да/нет)	Да
	По всем разделам специальности (да/нет)	Нет
3	Специальность	«Клиническая лабораторная диагностика»
4	Дополнительные специальности	«Вирусология», «Бактериология»
5	Форма обучения	Очная
	Дата утверждения программы	02.09.2021
Дополнительные сведения:		
6	Аннотация	Согласно Положению о лицензировании деятельности, связанной с использованием микроорганизмов III-IV группы патогенности от 14.01.2007, специалисты лабораторного звена, использующие в работе патогенные биологические агенты (вирусы, бактерии, гельминты), должны микробиологическим методами исследования, вопросы эпидемической безопасности при работе с возбудителями инфекционных заболеваний, а также лабораторные технологии детекции ДНК/РНК при инфекционных заболеваниях вирусной и бактериальной этиологии. Цель реализации программы: совершенствование компетенций, необходимых для проведения молекулярно-биологических исследований, в рамках имеющейся квалификации. Категория обучающихся: врачи клинической лабораторной диагностики, медицинские микробиологи (вирусолог, бактериолог) Содержание программы: В программе освещены вопросы молекулярно-биологической диагностики вирусных респираторных и кровоконтактных инфекций (ВИЧ, ВГС, ВГВ): технологии выделения (сорбции клеточной НК), приготовления реакционных смесей, программного обеспечения при проведении детекции специфических ДНК (РНК) методом флуоресцентной детекции в форматах flash и real time PCR; вопросы программного обеспечения, механизм интерпретации результатов лабораторного исследования

		методами ПЦР и НАСБА, контроль качества ПЦР-диагностики (оценка контрольных показателей); проведение мероприятий по деkontаминации ампликонами и клеточными РНК (ДНК) при проведении полимеразной цепной реакции и возникновении аварийной ситуации. Итоговая аттестация проводится в форме тестирования.
7	Планируемые результаты обучения	После цикла обучения специалист высшего лабораторного звена повысит уровень знаний и умений в технологии проведения метода полимеразной цепной реакции (НАСБА) в: - диагностике вирусных и бактериальных инфекций; - корректной интерпретации протоколов результатов лабораторных исследований молекулярно-биологическими методами, - проведении контроля качества ПЦР-диагностики.
8	В программе используются следующие виды учебных занятий	Лекция Семинар, Практические занятия Тренинг Мастер-класс Аттестация в виде тестирования
9	Получение новой компетенции (да/нет)	Нет
9.1	Описание новой компетенции	Нет
Особенности обучения		
10	Симуляционное обучение	Нет
11	Стажировка	
11.1	Включает стажировку	
11.2	Трудоемкость, ЗЕТ	4 час
11.3	Задачи, описание стажировки	Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, закрепления теоретических знаний, приобретения практических умений, навыков и их эффективного использования при исполнении должностных обязанностей. Стажировка носит индивидуальный или групповой характер и предусматривает такие виды деятельности, как: изучение организации и технологии производства, работ; работу с технической, нормативной и другой документацией.
11.4	Место проведения обучения	Клинико-диагностическая лаборатория кафедры клинической лабораторной диагностики КГБОУ ДПО ИПКСЗ
11.5	Руководитель /куратор стажировки	Заведующая лабораторией кафедры клинической лабораторной диагностики, аллергологии и иммунологии, врач высшей квалификационной категории
12	Дистанционные образовательные технологии	Нет

13	Сетевая форма реализации	Нет
----	--------------------------	-----