

Департамент охраны здоровья населения Кемеровской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кемеровский областной медицинский колледж»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБПОУ «КОМК»
И.Г. Иванова
« 03 » « 09 » 2019 г.



**Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
«Иммуноферментный анализ в клиничко-диагностической лаборатории»**

Основная специальность: Лабораторная диагностика
Дополнительная специальность: Лабораторное дело

Цель программы: Совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для клинических исследований в лабораторной диагностике

Срок обучения – 36 часов

Форма обучения: заочная

Особенности обучения - с применением дистанционных образовательных технологий

Категория обучающихся – фельдшер-лаборант, лаборант

Кемерово, 2019

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"КЕМЕРОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ"
Отделение дополнительного образования

Утверждаю:

Д. Г. Иванова
2019 г.



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Основная специальность: Лабораторная диагностика

Дополнительная специальность: Лабораторное дело

Программа повышения квалификации :Иммуноферментный анализ в клинико-диагностической лаборатории

Категория слушателей: фельдшер-лаборант, лаборант

Срок обучения: 36 часов

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Наименование модулей, разделов и тем	Всего часов	ДО	Форма контроля
1	Введение. Теоретические основы иммуноферментного анализа. Общая характеристика, преимущества и недостатки. Области применения. Антигены и антитела.	10	10	тестирование
2	Этапы иммуноферментного анализа как метода клинической лабораторной диагностики.	2	2	тестирование
3	Клинический материал для ИФА диагностики. Правила взятия, подготовка биологического материала. Этапы подготовки.	6	6	тестирование
4	Методики иммуноферментного анализа. Прямой ИФА. Непрямой ИФА. «Сэндвич» - вариант ИФА для выявления антигенов. Конкурентный ИФА. Ингибиторный ИФА. Метод	6	6	тестирование
5	Реактивы, используемые в ИФА. Ферменты как метки в иммуноанализе.	2	2	тестирование
6	Практическое применение ИФА. ИФА в диагностике вирусных гепатитов, ВИЧ-инфекции.	8	8	тестирование
	Итоговая аттестация (зачет)	2	2	тестирование
	ВСЕГО	36	36	