

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



**Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
«Полимеразная цепная реакция в практике клинико-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:

ЮУ "КОМК"
И.Г.Иванова
2019 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Основная специальность: Лабораторная диагностика

Дополнительная специальность: Лабораторное дело

Программа повышения квалификации : Полимеразная цепная реакция в практике клинко-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. Основы полимеразной цепной реакции. Принцип метода, этапы анализа.	10	10	тестирование
2	Принципы организации работы ПЦР-лаборатории.	2	2	тестирование
3	Клинический материал для ПЦР диагностики. Правила взятия биологического материала, этапы подготовки материала. Выделение нуклеиновых кислот.	6	6	тестирование
4	Биологические чипы. Определение. Виды. Классификация. Применение в медицине.	6	6	тестирование
5	Реактивы, используемые в ПЦР-анализе.	2	2	тестирование
6	Клинико-диагностическое значение ПЦР. Применение ПЦР в диагностике ИППИ, папилломавирусной инфекции и рака шейки матки, TORCH-инфекций, туберкулеза и гепатитов.	8	8	тестирование
	Итоговая аттестация (зачет)	2	2	тестирование
	ВСЕГО	36	36	