**Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации**

**ИФА И ПЦР МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ**

***Целью реализации программы*** является совершенствование теоретических знаний, умений и практических навыков по лабораторному делу, повышение профессиональных компетенций, необходимых для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

***Категория обучающихся:***специалисты-микробиологи

***Продолжительность обучения*** 144 часа

***Форма обучения:*** заочное обучение с применением дистанционных образовательных технологий

**Учебный план**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование дисциплин (разделов)** | **Всего часов** | **Форма контроля** |
| 1 | Лабораторная диагностика инфекционных болезней: настоящее и будущее | 10 |  |
| 2 | Основы метода Полимеразной Цепной Реакции (ПЦР) | 10 |  |
| 3 | Основы техники безопасности в бактериологических и ПЦР-лабораториях | 16 |  |
| 4 | Принципы метода ПЦР | 16 |  |
| 5 | Особенности ПЦР-диагностики различных возбудителей | 16 |  |
| 6 | ИФА, принципы, метод исследования | 16 |  |
| 7 | Контроль качества в лаборатории | 16 |  |
| 8 | Техника лабораторных работ при проведении ИФА | 16 |  |
| 9 | Иммунологические исследования | 12 |  |
| 10 | Иммуноферментный анализ в клинической практике  | 12 |  |
| **11** | **Итоговая аттестация** | **4** | **Итоговое тестирование** |
|  | **Всего** | **144** |  |