

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

Утверждаю
Ректор АНО ДПО
«Центральный многопрофильный институт»

А.Х. Тамбиев

01.12.2022 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
«Методы диагностики ПЦР и ИФА»**

Цель 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 слушателей: специалисты-микробиологи

Срок обучения: 144 часа.

Форма обучения: заочная (по желанию слушателя или заказчика возможны очная, очно – заочная, а также сочетание всех форм обучения) с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

| № п/п | Наименование разделов, дисциплин и тем | Всего часов | В том числе: | | Формы контроля |
|-------|---|-------------|--------------|-------------------|----------------|
| | | | лекции | Практика/ семинар | |
| 1. | Лабораторная диагностика инфекционных болезней: настоящее и будущее | 12 | 10 | 2 | Тест |
| 2. | Основы метода Полимеразной Цепной Реакции (ПЦР) | 16 | 6 | 10 | Тест |
| 3. | Основы техники безопасности в бактериологических и ПЦР-лабораториях | 12 | 6 | 6 | Тест |
| 4. | Принципы метода ПЦР | 12 | 6 | 6 | Тест |
| 5. | Особенности ПЦР-диагностики различных возбудителей | 18 | 9 | 9 | Тест |

| | | | | | |
|------------|--|------------|-----------|-----------|---|
| 6. | ИФА, принципы, метод исследования | 18 | 10 | 8 | Тест |
| 7 | Контроль качества в лаборатории | 18 | 10 | 8 | Тест |
| 8. | Техника лабораторных работ при проведении ИФА | 8 | 4 | 4 | Тест |
| 9. | Иммунологические исследования | 12 | 6 | 6 | Тест |
| 10. | Иммуноферментный анализ в клинической практике | 16 | 10 | 6 | Тест |
| | Итоговая аттестация | 2 | - | 2 | в соответствии с положением об итоговой аттестации |
| | Итого | 144 | 77 | 67 | |