**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ»**

**Объем программы:** 36 ак.ч.

**Режим занятий:** не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

**Общая продолжительность программы:** 6 дней, 1 неделя

**Форма обучения:** заочная

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **п/п** | **Наименование модулей** | **Объем, ак.ч.** | **Лекция** | **Самост**  **работа**  **(в т.ч консультации)** | **Формируемые компетенции** | **Форма контроля** |
| 1 | Организация работы в ПЦР-лаборатории | **3** | 2 | 1 | ПК-5 |  |
| 2 | Теоретические основы молекулярно-  биологических методов исследования | **5** | 4 | 1 | ПК-2  ПК-3  ПК-4 |  |
| 3 | Получение и подготовка биологического материала для исследований | **8** | 7 | 1 | ПК-2  ПК-3  ПК-4 |  |
| 4 | Принципы проведения молекулярно-  биологических исследований | **7** | 6 | 1 | ПК-2  ПК-3  ПК-4 |  |
| 5 | Методы пренатальной диагностики  наследственных болезней. Каталог генов и генных болезней | **7** | 6 | 1 | ПК-2  ПК-3  ПК-4 |  |
| 6 | Контроль качества молекулярных  исследований | **5** | 4 | 1 | ПК-1 |  |
| **Итоговая аттестация (итоговое тестирование)** | | **1** | - | 1 |  | **Тестирование** |
| **ИТОГО** | | **36** | **29** | **7** |  |  |