**Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Лабораторное дело»**

Продолжительность обучения: 144 академических часов, 4 з.е.

| **№**  **n\n** | **Название и темы рабочей программы** | | **Трудоёмкость**  **(акад. час)** | **Формы обучения** | | | | | **Формируемые компетенции** | | **Форма контроля** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Лекции** | **СЗ/ПЗ** | **ОСК** | **Стажировка** | **ДО** |
| **1.** | **Рабочая программа учебного модуля 1 «*Приём проб исследуемого материала для проведения санитарно- эпидемиологических исследований*»** | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Теоретические основы обработки исследуемого материала, поступающего в лабораторию | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-1 | ПК | |
| 1.2 | Критерии отбраковки проб исследуемого материала | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-1 | ПК | |
| 1.3 | Методика приема проб исследуемого материала для проведения санитарно-эпидемиологических исследований, взятого другим медицинским персоналом | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-2 | ПК | |
| 1.4 | Методика регистрации, маркировки и хранение проб исследуемого материала | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-2 | ПК | |
| **2** | **Рабочая программа учебного модуля 2 «*Проведение санитарно- эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно- гигиенической лаборатории*»** | | | | | | | | | | |
| 1.5 | Устройство и оборудование санитарно-гигиенических лабораторий | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-2 | ПК | |
| 1.6 | Принципы и методы качественного анализа | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-2 | ПК | |
| 1.7 | Принципы и методы количественного анализа | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-2 | ПК | |
| 1.8 | Методики проведения лабораторных исследований | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-2 | ПК | |
| 1.9 | Правила оформления сопроводительной документации при проведении лабораторных исследований | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-2 | ПК | |
| 1.10 | Правила техники безопасности при проведении лабораторных исследований | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | **ПК-3** | ПК | |
| 1.11 | Подготовка рабочего места, посуды, оборудования для проведения лабораторного анализа с соблюдением техники безопасности и противопожарной безопасности | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | **ПК-3** | ПК | |
| 1.12 | Оформление сопроводительной документации при проведении лабораторных исследований | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | **ПК-3** | ПК | |
| .1.13 | Методика проведения качественного анализа | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | **ПК-3** | ПК | |
| 1.14 | Методика проведения количественного анализа | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | **ПК-3** | ПК | |
| 1.15 | Методика проведения объемного и весового анализа в санитарно-гигиенических исследованиях воды, почвы, пищевых продуктов в испытательных подразделениях центров гигиены и эпидемиологии субъектов РФ и их филиалах | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | **ПК-3** | ПК | |
| 1.16 | Методика санитарно-гигиенических исследований объектов окружающей среды и среды обитания | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | **ПК-3** | ПК | |
| 1.17 | Методика проведения электрохимических методов исследования в испытательных подразделениях центров гигиены и эпидемиологии субъектов РФ и их филиалах | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | **ПК-3** | ПК | |
| 1.18 | Санитарно-эпидемиологические требования к организации работы медицинских лабораторий | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | **ПК-3** | ПК | |
| 1.19 | Санитарные нормы и правила по работе с исследуемым материалом различной природы | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | **ПК-3** | ПК | |
| **3** | **Рабочая программа учебного модуля 3 «*Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении персонала*»** | | | | | | | | | | |
| 1.20 | Правила и порядок оформления медицинской и иной документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | **ПК-3** | ПК | |
| 1.21 | Порядок работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно- телекоммуникационной сети «Интернет» | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | **ПК-3** | ПК | |
| 1.22 | Методика заполнения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | **ПК-3** | ПК | |
| 1.23 | Методика составления плана работы и отчет совей работе | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | **ПК-3** | ПК | |
| **1.24** | **Итоговая аттестация** | 6 |  |  |  |  |  |  | ПК-1,  ПК-2  ПК-3 | Тести  Тестирование, ситуационные задачи | |
| **Всего** |  | **6** | **138** | **46** | **92** |  |  |  |  | **144** | |