**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАШИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**

**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ»**

**Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека**

**(ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора)**

**Учебный план**

«Актуальные вопросы деятельности испытательных лабораторий, проводящих медико-биологические испытания, лабораторий анализа состава веществ и материалов, объектов окружающей среды, лабораторий производств пищевых продуктов, включая напитки и табака, сельского хозяйства и ветеринарии»

(наименование дополнительной профессиональной программы повышения квалификации)

**Цель:** повышение квалификации специалистов, получение знаний и совершенствование навыков в сфере оценки деятельности испытательных лабораторий, проводящих медико-биологические испытания, лабораторий анализа состава веществ и материалов, объектов окружающей среды, лабораторий производств пищевых продуктов, включая напитки и табака, сельского хозяйства и ветеринарии.

**Категория слушателей:** руководители организаций и их заместители, руководители и специалисты испытательных лабораторий с высшим и средним профессиональным образованием, занимающихся вопросами планирования и реализации СМК, аудиторы, эксперты по аккредитации и технические эксперты.

**Срок обучения:** 24 академических часов с отрывом от работы.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование темы | Количество часов при обучении | | | | Форма контроля |
| Всего | Лекции | Практические занятия | Самостоятельное освоение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | Общие требования к компетентности испытательных лабораторий, проводящих медико-биологические испытания, лабораторий анализа состава веществ и материалов, объектов окружающей среды, лабораторий производств пищевых продуктов, включая напитки и табака, сельского хозяйства и ветеринарии в соответствии с Приказом Минэкономразвития РФ от 30 мая 2014 г № 326 и ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025:  - внутренняя организация (требования к структуре);  - требования к управлению, функции и полномочия руководителя, ТД, МК;  - взаимодействия ИЛЦ;  - технические требования. | 4 | 4 |  |  |  |
|  | Особенности деятельности и описание области аккредитации ИЛЦ в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.  Требования к наличию образования и опыта работы в области аккредитации у персонала испытательных лабораторий или центров. Оценка практических навыков специалистов ИЛЦ.  Правила и форма представления документов и сведений, подтверждающих соответствие лаборатории критериям аккредитации. | 4 | 4 |  |  |  |
|  | Метрологическое обеспечение испытаний (измерений), основные требования в соответствии с федеральным законом от 26.06.2008 г. №102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений». | 2 | 2 |  |  |  |
|  | Современные методы и методики санитарно-гигиенических исследований различных сред и объектов (вода, почва, АВ, ВРЗ, пищевые продукты и непродовольственные товары).  Технические требования к компетентности испытательных лабораторий, проводящих санитарно-гигиенические лабораторные исследования. | 3 | 3 |  |  |  |
|  | Современные методы и средства измерения факторов ионизирующей и неионизирующей природы. Технические требования к компетентности испытательных лабораторий, проводящих измерения физических факторов. (требования к помещениям и условиям окружающей среды, оборудованию, метрологическому обеспечению). | 3 | 3 |  |  |  |
|  | Современные технологии микробиологических исследований. Теоретические основы бактериологических, вирусологических, паразитологических исследований. | 2 | 2 |  |  |  |
|  | Организация микробиологических исследований пищевой, непищевой продукции и объектов внешней среды. Обеспечение качества результатов исследований. | 2 | 2 |  |  |  |
|  | Организация внутреннего контроля качества работы микробиологических лабораторий. Технические требования к компетентности микробиологических лабораторий (требования к помещениям и условиям окружающей среды, оборудованию, метрологическому обеспечению). | 2 | 2 |  |  |  |
|  | Порядок и правила проведения межлабораторных сравнительных испытаний в испытательной лаборатории. Типовые несоответствия, выявляемые при проведении МСИ. | 1 | 1 |  |  |  |
|  | Итоговый контроль | 1 |  | 1 |  | Собеседование |
|  | Количество часов | **24** | **23** | **1** |  |  |

**Итого: 24 академических часа**

**В учебный план могут быть внесены изменения и дополнения**