**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ 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)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Главный врач  ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Р.К. Фридман  « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. |

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**«Аттестация испытательного оборудования»**

(название дополнительной профессиональной программы повышения квалификации)

**Цель***:* повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, формирование новых, а также качественное изменение имеющихся профессиональных компетенций для специалистов лабораторий, испытательных лабораторных центров (ИЛЦ).

**Категория слушателей**: специалисты со средним специальным и (или) высшим образованием.

**Срок обучения**: 16 академических часов (форма обучения очная с применением дистанционных образовательных технологий).

**Режим занятий:** 8 академических часов в день (2 календарных дня).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование образовательного модуля,  разделов дисциплин и тем | Всего часов | В том числе (час.) | | | Виды контроля |
| Л  \* | СР  \*\* | ПЗ,С  \*\*\* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | Причины появления аттестации испытательного оборудования. Место аттестации испытательного оборудования (АИО) в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений (ОЕИ).  Правовая и нормативная документация.  Терминология.  Классификация средств измерений. Примеры.  Основные задачи метрологического обеспечения испытаний.  Основные положения ГОСТ Р 8.568-2017.  Область применения. Термины и определения.  Цель аттестации. Аттестация как услуга. | 4 | 4 |  |  |  |
|  | Виды аттестации  Первичная аттестация  Периодическая аттестация  Повторная аттестация  Требования к средствам измерений, стандартным образцам и методикам измерений, применяемым для аттестации ИО.  Основные документы аттестации.  Программа аттестации.  Методика аттестации.  Протокол аттестации.  Аттестат. | 4 | 4 |  |  |  |
|  | Разночтения и неточности некоторых пунктов ГОСТ Р 8.568-2017  Связь ГОСТ Р 8.568-2017 с ГОСТ ISO/IEC 17025  Алгоритм действий заказчика при проведении по ГОСТ Р 8.568-2017 первичной аттестации ИО.  Связь ГОСТ Р 8.568-2017 и ГОСТ РВ 0008–002–2013  Рекомендации МИ 3626 ГСИ. Подтверждение компетентности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих аттестацию испытательного оборудования | 4 | 4 |  |  |  |
|  | Рекомендации МИ 3645 ГСИ. Типовая методика подтверждения правильности работы программного обеспечения при аттестации испытательного оборудования  Примеры:  -Аттестация стенда гидравлических и пневматических испытаний баллонов.  -Аттестация устройства проверки и настройки блоков атомной электростанции  -Устройство для определения водоотталкивания тканей МТ 032-05.  Выводы | 3 | 3 |  |  |  |
| 5. | Итоговая аттестация | 1 |  |  | 1 | Тестовый контроль |
|  | Количество часов | 16 | 15 |  | 1 |  |

Л\* – лекции;

СР\*\* – самостоятельная работа;

ПЗ, С\*\*\* – практические занятия, С – стажировка.

**Итого: 16 академических часов**

**В учебный план могут быть внесены предложения и дополнения.**