**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ**

**Учебный план**

**курсов профессиональной переподготовки**

**«Поверка средств измерений ионизирующих излучений».**

**Цель –** получение знаний и навыков для нового вида деятельности.

**Категория слушателей** – специалисты в сфере радиационной безопасности.

Срок обучения: 260 часов.

**Форма обучения**: очно-заочная, с применением дистанционных технологий.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование тем и разделов.** | **Всего часов** | **В том числе:** | | **Форма контроля** |
| **Лекция** | **Практика** |
| 1 | Приборы для измерения поглощенной дозы и мощности поглощенной дозы, эквивалентной дозы и мощности эквивалентной дозы рентгеновского и гамма — излучения | 20 | 10 | 10 | экзамен |
| 2. | Приборы дозиметрические для измерения экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы рентгеновского и гамма-излучения | 46 | 26 | 20 | экзамен |
| 3 | Радиометры загрязненности поверхности бета – активными веществами | 43 | 23 | 20 | экзамен |
| 4. | Радиометры загрязненности поверхности альфа – активными веществами | 48 | 28 | 20 | экзамен |
| 5. | Средства измерений объемной активности радионуклидов, бета-гамма-радиометры | 36 | 26 | 10 | экзамен |
| 6. | Счетчики импульсов и анализаторы импульсов | 37 | 27 | 10 | экзамен |
| 7. | Спектрометры энергий ионизирующих излучений и спектрометрические системы: бета-, гамма- излучений, рентгеновского излучения | 24 | 12 | 12 | экзамен |
|  | **Итоговая аттестация** | **6** |  | **6** | **Тестовый контроль** |
|  | **Итого:** | **260** | **152** | **108** |  |