**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «ЦМИ»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Х. Тамбиев

«\_15\_» \_\_ 07\_ \_2019 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы повышения квалификации по специальности**

 **«Метрологический надзор».**

**Цель –** совершенствование компетенций специалиста, необходимых для профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации

**Категория слушателей –** лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения: 144 часа.

**Форма обучения:** заочная (по желанию слушателя или заказчика возможны очная, очно – заочная, а также сочетание всех форм обучения) с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование тем и разделов.** | **Всего часов** | **В том числе:** | **Форма контроля** |
| **Лекция**  | **Практика**  |
| **1.** | Законодательные и нормативные аспекты сферы метрологического обеспечения. | 10 | 5 | 5 | зачет |
| **2.** | Требования, предъявляемые к стандартным образцам, единицам величин и их эталонам, средствам проведения измерений. | 15 | 10 | 5 | зачет |
| **3.** | Метрологические службы и их деятельность. | 10 | 5 | 5 | зачет |
| **4.** | Государственное регулирование в сфере обеспечения единства измерений. | 15 | 5 | 10 | зачет |
| **5.** | Права и обязанности лиц, которые осуществляют метрологический надзор. | 15 | 8 | 7 | зачет |
| **6.** | Метрологическое обеспечение в менеджмент-системах. | 10 | 5 | 5 | зачет |
| **7.** | Метрологический надзор за применением и состоянием средств измерений. | 10 | 5 | 5 | зачет |
| **8.** | Проведение метрологической экспертизы. | 15 | 7 | 8 | зачет |
| **9.** | Метрологический надзор за соблюдением норм и правил, а также требований нормативных документов, касающихся обеспечения единства измерений | 10 | 5 | 5 | зачет |
| **10.** | Метрологический надзор за эталонами единиц величин, которые применяются для калибровки средств измерений | 10 | 5 | 5 | зачет |
| **11.** | Метрологический надзор за применением и состоянием средств допускного контроля, за испытательным оборудованием | 20 | 10 | 10 | зачет |
|  | **Итоговая аттестация** | **4** | **-** | **4** | **в соответствии с положением об итоговой аттестации** |
|  | **Итого:** | **144** | **70** | **74** |  |