**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «ЦМИ»

А.Х. Тамбиев

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**по программе повышения квалификации**

**«Исследование и оценка измерений параметров физических факторов».**

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

**Категория слушателей** – биологи, специалисты по гигиене и эпидемиологии.

Срок обучения: 72 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** | Основы гигиенического нормирования в области проведения исследований физических факторов производственной среды. | 4 | 2 | 2 | **зачет** |
| **2.** | Технические требования, предъявляемые к лаборатории в области поведения измерений параметров физических факторов. | 6 | 4 | 2 | **зачет** |
| **3** | Метрологическое обеспечение лабораторий. | 4 | 2 | 2 | **зачет** |
| **4.** | Микроклимат производственных, жилых и общественных зданий. | 4 | 2 | 2 | **зачет** |
| **5.** | Методы контроля параметров микроклимата производственных помещений. Гигиенические нормативы. | 4 | 2 | 2 | **зачет** |
| **6.** | Методы контроля параметров микроклимата жилых и общественных зданий. Гигиенические нормативы. | 4 | 2 | 2 | **зачет** |
| **7.** | Методы контроля и оценки производственного шума, шума жилых и общественных зданий. Гигиенические нормативы. | 4 | 2 | 2 | **зачет** |
| **8.** | Методы контроля и оценки производственной вибрации. Гигиенические нормативы. | 4 | 2 | 2 | **зачет** |
| **9.** | Методы контроля и оценки ультразвука, инфразвука. Гигиенические нормативы. | 4 | 2 | 2 | **зачет** |
| **10.** | Методы контроля и оценки параметров, электромагнитных полей промышленной частоты, радиочастот. Гигиенические нормативы. | 4 | 2 | 2 | **зачет** |
| **11.** | Методы контроля и оценки параметров, электромагнитных полей ПК. Гигиенические нормативы. | 4 | 2 | 2 | **зачет** |
| **12.** | Световая среда. Естественное освещение. | 4 | 2 | 2 | **зачет** |
| **13.** | Световая среда. Показатели освещенности: освещенность, коэффициент пульсации освещенности, объединенный показатель дискомфорта, яркость. | 4 | 2 | 2 | **зачет** |
| **14.** | Методы контроля и оценки параметров световой среды. Гигиенические нормативы. | 4 | 2 | 2 | **зачет** |
| **15.** | Аэроионный состав воздуха. Методы контроля и оценки параметров аэроионизации. | 6 | 4 | 2 | **зачет** |
| **16.** | Внутрилабораторный контроль качества. Неопределенность измерений. Оформление результатов. | 6 | 4 | 2 | **зачет** |
|  | **Итоговая аттестация** | **2** | **-** | **2** | **в соответствии с положением об итоговой аттестации** |
|  | **Итого:** | **72** | **38** | **34** |  |