**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «ЦМИ»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Х. Тамбиев

«\_01\_» \_\_\_09 \_\_2019 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**профессиональной переподготовки по программе**

**«Видеонаблюдение»**

**Цель –** сформировать дополнительные знания, умения и навыки по образовательной программе профессиональной переподготовки, соответствующие компетенции слушателей для ведения нового вида профессиональной деятельности.

**Категория слушателей** – лица имеющие среднее профессиональное и высшее образование.

Срок обучения: 504 часов.

**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.** | Правовые аспекты использования системы видеонаблюдения. | 16 | 8 | 8 | тест |
| **2.** | Методика организации проектирования систем видеонаблюдения. | 16 | 8 | 8 | тест |
| **3** | История развития систем видеонаблюдения. | 18 | 6 | 12 | тест |
| **4.** | Требования нормативных документов к электропитанию, внешним воздействующим факторам, надежности, совместимости и информационной безопасности.  | 20 | 10 | 10 | тест |
| **5.** | Видеосервер. Требования. Типы. Технические характеристики.  | 20 | 10 | 10 | тест |
| **6.** | Системы и средства охранного видеонаблюдения. | 41 | 26 | 15 | тест |
| **7.** | Цифровые системы видеонаблюдения. | 40 | 25 | 15 | тест |
| **8.** | Компьютерное видеонаблюдение. | 40 | 25 | 15 | тест |
| **9.** | Беспроводные системы видеонаблюдения. Скрытое видеонаблюдение. | 50 | 30 | 20 | тест |
| **10.** | Видеонаблюдение через Интернет. | 25 | 10 | 15 | тест |
| **11.** | Программное обеспечение и интерфейс системы видеонаблюдения, вывод информации на экран, работа с изображениями. | 30 | 20 | 10 | тест |
| **12.** | Принципы работы системы видеонаблюдения, структура основных элементов. | 30 | 20 | 10 | тест |
| **13.** | Использование системы видеонаблюдения в сложных условиях. | 35 | 25 | 10 | тест |
| **14.** | Типовые проблемы при инсталляции, настройке и эксплуатации систем видеонаблюдения. | 35 | 25 | 10 | тест |
| **15.** | Работа с архивом записей систем видеонаблюдения (онлайн и офлайн режим), создание видеофрагментов и формирование отчетов. | 44 | 24 | 20 | тест |
| **16.** | Пусконаладочные работы. Сдача систем. Исполнительная документация.  | 22 | 12 | 10 | тест |
| **17.** | Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт систем видеонаблюдения.  | 16 | 8 | 8 | тест |
|  | Итоговая аттестация | **6** | **-** | **6** | **в соответствии с положением об итоговой аттестации** |
| **ИТОГО:** | **504** | **292** | **212** |  |