**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «ЦМИ»

А.Х. Тамбиев

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**«Информационная безопасность»**

**Цель:** формирование знаний по информационной безопасности (ИБ), необходимых специалистам для проектирования, внедрения и эксплуатации корпоративных вычислительных и информационных систем (ВС/ИС).

**Категория слушателей:** специалисты в области информационной безопасности и лица имеющие высшее и среднее профессиональное образование

Срок обучения: 510 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** |
| **Лекции** | **Практика/семинар** |
| **1.** | **Основы информационной безопасности** | **100** | **55** | **45** | **Зачет** |
| 1.1 | Теория информационной безопасности и методология защиты информации | 34 | 20 | 14 |  |
| 1.2 | Правовое, нормативное и методическое регулирование деятельности в области защиты информации | 30 | 15 | 15 |  |
| 1.3 | Правовые основы организации защиты государственной тайны, задачи органов защиты государственной тайны | 36 | 20 | 16 |  |
| **2.** | **Техническая защита информации** | **102** | **60** | **42** | **Зачет** |
| 2.1 | Угрозы и уязвимости автоматизированных информационных систем. | 34 | 20 | 14 |  |
| 2.2 | Классификация технических каналов утечки информации | 24 | 16 | 8 |  |
| 2.3 | Виды уязвимостей автоматизированных информационных систем. | 22 | 12 | 10 |  |
| 2.4 | Методы и средства технической защиты информации. | 22 | 12 | 10 |  |
| **3.** | **Защита информации с использованием шифровальных (криптографических) средств** | **90** | **50** | **40** | **Зачет** |
| 3.1 | Криптографические методы защиты информации. | 50 | 30 | 20 |  |
| 3.2 | Обеспечение применения электронной подписи и инфраструктуры открытого ключа с использованием сертифицированных средств. | 40 | 20 | 20 |  |
| **4.** | **Комплексная защита объектов информатизации** | **108** | **80** | **28** | **Зачет** |
| 4.1 | Информационная безопасность автоматизированных систем. | 26 | 20 | 6 |  |
| 4.2 | Обеспечение безопасности персональных данных, обрабатываемых в информационных системах | 28 | 20 | 8 |  |
| 4.3 | Особенности защиты информации, составляющей коммерческую тайну компании. | 24 | 20 | 4 |  |
| 4.4 | Обеспечение безопасности информации в ключевых системах информационной инфраструктуры | 30 | 20 | 10 |  |
| **5.** | **Управление информационной безопасностью** | **108** | **67** | **41** | **Зачет** |
| 5.1 | Управление информационной безопасностью. | 27 | 17 | 10 |  |
| 5.2 | Организация конфиденциального делопроизводства. | 27 | 10 | 17 |  |
| 5.3 | Аудит информационной безопасности. | 27 | 20 | 7 |  |
| 5.4 | Экономика защиты информации. | 27 | 20 | 7 |  |
|  | **Итоговая аттестация** | **2** | **-** | **2** | **в соответствии с положением об итоговой аттестации** |
|  | **Итого** | **510** | **312** | **198** |  |