**Автономная некоммерческая организация**

**дополнительного профессионального образования**

**центр повышения квалификации «АИС»**

**УТВЕРЖДЕНО**

Заместителем директора

АНО ДПО ЦПК «АИС»

Хайровым И.Е.

«28» декабря 2022 г.

**Учебный план**

программы повышения квалификации

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **«**Техническая защита информации. Организация защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну**»**  Согласовано ФСТЭК России | | | | | | | |
| Цель обучения: | | | | | совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации руководителей (включая государственных гражданских служащих), работающих в области технической защиты информации (ТЗИ), в части организации защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну | | |
| Требования к квалификации поступающего на обучение  Категория обучающихся | | | | | Уровень образования лица, поступающего на обучение, — высшее образование по специальностям и направлениям подготовки укрупненной группы 10.00.00 «Информационная безопасность» или профессиональная подготовка по направлению ТЗИ, подтвержденные документом об образовании.  руководители структурных подразделений (включая государственных гражданских служащих), работающие в области ТЗИ в части организации работ по защите информации ограниченного доступа и организации и обеспечения защиты информации в АСУ ТП. | | |
| Профессиональный стандарт: | | | | | 06.034D Специалист по технической защите информации | | |
| Срок обучения: | | | | | 80 академических часов | | |
| Режим занятий: | | | | | 8 академических часов в день | | |
| Форма обучения: | | | | | очно, очно-заочно (с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения) | | |
| № | Наименование | Всего, | В том числе | | | Самостоятельная работа | Форма |
|  | разделов и тем | часов | Лекции  и семинары | практические занятия | Промежут. аттестация |  | контроля |
| **1.** | **Основы ТЗИ ограниченного доступа** | **20** | **10** | **9** |  | **1** | **Контр. вопросы** |
| 1.1. | Цели и задачи ТЗИ ограниченного доступа | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 1.2. | Защищаемые информация и информационные ресурсы. Объекты защиты | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 1.3. | Правовые основы ТЗИ ограниченного доступа | 7 | 6 |  |  | 1 |  |
| 1.4. | Определение угроз безопасности информации ограниченного доступа | 3 |  | 3 |  |  |  |
| 1.5. | Планирование работ по ТЗИ ограниченного доступа | 2 | 2 |  |  |  |  |
| 1.6. | Требования по защите информации и создание системы защиты информации | 6 |  | 6 |  |  |  |
| **2.** | **Организация и проведение мероприятий по ТЗИ ограниченного доступа** | **15** | **4** | **9** |  | **2** | **Контр. вопросы** |
| 2.1. | Организационные основы выполнения мероприятий по ТЗИ ограниченного доступа | 5 | 2 | 2 |  | 1 |  |
| 2.2. | Меры и средства ТЗИ ограниченного доступа | 10 | 2 | 7 |  | 1 |  |
| **3.** | **Организация и проведение контроля состояния ТЗИ ограниченного доступа** | **20** | **8** | **10** |  | **2** | **Контр. вопросы** |
| 3.1. | Основы организации контроля состояния ТЗИ ограниченного доступа | 2 | 2 |  |  |  |  |
| 3.2. | Методы и средства контроля защищенности информации | 10 | 2 | 7 |  | 1 |  |
| 3.3. | Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации | 7 | 3 | 3 |  | 1 |  |
| 3.4. | Сертификация средств защиты информации | 1 | 1 |  |  |  |  |
| **4.** | **Обеспечение защиты информации в АСУ ТП** | **23** | **10** | **11** |  | **2** | **Контр. вопросы** |
| 4.1. | Вопросы обеспечения безопасности объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, согласно 187-ФЗ от 26.07.2017 | 4 | 2 | 2 |  |  |  |
| 4.2. | Формирование требований к защите информации в АСУ ТП | 2 | 2 |  |  |  |  |
| 4.3. | Разработка системы защиты АСУ ТП | 4 |  | 3 |  | 1 |  |
| 4.4. | Внедрение системы защиты АСУ ТП и ввод ее в действие | 4 | 2 | 2 |  |  |  |
| 4.5. | Обеспечение защиты информации в ходе эксплуатации АСУ ТП и при выводе АСУ ТП из эксплуатации | 4 | 2 | 2 |  |  |  |
| 4.6. | Требования к мерам защиты информации в АСУ ТП и их выбор | 5 | 2 | 2 |  | 1 |  |
|  | **Всего:** | **78** | **32** | **39** |  | **7** |  |
|  | **Итоговая аттестация** | **2** |  |  | **1** | **1** | **зачет** |
|  | **Итого:** | **80** | **32** | **39** | **1** | **8** |  |