

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

(программа повышения квалификации)

«Техническая защита информации. Организация защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну»

по направлению подготовки 10.00.00 «Информационная безопасность»

Целью реализации программы повышения квалификации является совершенствование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации руководителей (включая государственных гражданских служащих), работающих в области технической защиты информации (ТЗИ) (далее - обучающиеся), в части организации защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну (далее - информация ограниченного доступа).

1. Условия реализации программы

1.1. Лабораторная база оснащена современным оборудованием, стендами, приборами, позволяющими изучать и исследовать аппаратуру и процессы в соответствии с настоящей программой повышения квалификации.

Компьютерные классы оборудованы аттестованными по требованиям безопасности информации автоматизированными рабочими местами для занятий по учебным дисциплинам из расчета одно рабочее место на одного обучающегося при проведении занятий в данных классах.

Для осуществления образовательной деятельности в соответствии с настоящей программой используется необходимый комплект лицензионного программного обеспечения и сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации.

Формирование профессиональных компетенций обеспечивается широким использованием в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых игр, разбора конкретных ситуаций) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

В рамках программы повышения квалификации предусмотрено проведение практических занятий с привлечением специалистов высшего уровня квалификации в области ТЗКИ.

1.2. Категория обучающихся: руководители структурных подразделений (включая государственных гражданских служащих), работающие в области ТЗИ в части организации работ по защите информации ограниченного доступа. Специалисты (включая

государственных гражданских служащих), работающие в области ТЗИ в части разработки и применения способов и средств защиты информации от НСД, разработки и применения способов и средств защиты информации ограниченного доступа от утечки по техническим каналам.

1.3. Форма обучения: очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

1.4. Продолжительность обучения: 108 часов.

Стоимость обучения: 38 014 рублей.

2. Учебный план программы повышения квалификации

Таблица 1. Учебный план

№ п/п	Наименование учебных модулей, тем	Всего учебных часов	Часы занятий с преподавателем	Распределение времени по видам занятий, час					Самостоятельная работа обучающихся	Формы аттестации и контроля знаний
				Лекции	Семинары	Практические занятия	Лабораторные работы	аттестация тестирование		
1.	Базовая часть	106	78	34	—	44	—	—	28	—
1.1.	Учебный модуль № 1. Планирование и организация и работ по ТЗКИ	64	50	18	—	32	—	—	14	Текущий контроль. Тестирование
1.1.1.	Тема № 1. Цели и задачи ТЗКИ	4	2	2	—	—	—	—	2	—
1.1.2.	Тема № 2. Защищаемые информация и информационные ресурсы. Объекты защиты	4	2	2	—	—	—	—	2	—
1.1.3.	Тема № 3. Определение угроз безопасности информации ограниченного доступа	16	14	4	—	10	—	—	2	—
1.1.4.	Тема № 4. Правовые основы ТЗКИ	18	14	4	—	10	—	—	4	—
1.1.5.	Тема № 5. Планирование работ по ТЗКИ	14	12	4	—	8	—	—	2	—
1.1.6.	Тема № 6. Требования по защите информации " и создание системы защиты информации	8	6	2	—	4	—	—	2	—
1.2.	Учебный модуль № 2. Выполнение мероприятий по ТЗКИ и применение технических средств в	26	20	8	—	12	—	—	6	Текущий контроль. Тестирование
1.2.1.	Тема № 1, Организационные основы выполнения мероприятий	10	8	4	—	4	—	—	2	—
1.2.2.	Тема № 2. Меры и средства-ТЗКИ	16	12	4	—	8	—	—	4	—
1.3.	Учебный модуль № 3. Контроль состояния ТЗКИ	16	8	8	—	—	—	—	8	Текущий контроль. Тестирование
1.3.1.	Тема № 1. Основы организации контроля состояния ТЗКИ	4	2	2	—	—	—	—	2	—
1.3.2.	Тема № 2. Методы и средства защищенности	4	2	2	—	—	—	—	2	—

№ п/п	Наименование учебных модулей, тем	Всего учебных часов	Часы занятий с преподавателем	Распределение времени по видам занятий, час					Самостоятельная работа обучающихся	Формы аттестации и контроля знаний
				Лекции	Семинары	Практические занятия	Лабораторные работы	аттестация тестирование		
1.3.3.	Тема № 3. Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации	4	2	2	–	–	–	–	2	–
1.3.4.	Тема № 4. Сертификация средств защиты информации	4	2	2	–	–	–	–	2	–
2.	Итоговая аттестация	2	2	-	–	–	–	2	-	–
2.1.	Итоговое тестирование	2	2	-	-	–	–	2	–	Экзамен в форме тестирования
Итого:		108	80	34	-	44	–	2	28	–