

**ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Техническая защита информации. Способы и средства защиты информации от
несанкционированного доступа»**

Учебная программа повышения квалификации «Техническая защита информации. Способы и средства защиты информации от несанкционированного доступа» в объеме 216 часов согласованна со ФСТЭК России и соответствует примерным программам повышения квалификации, утвержденным ФСТЭК России 30 марта 2016 г. и «Методическим рекомендациям по разработке программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации специалистов, работающих в области обеспечения безопасности информации в ключевых системах информационной инфраструктуры, противодействия иностранным техническим разведкам и технической защиты информации», утвержденным ФСТЭК России 4 апреля 2015 г.

Форма обучения: обучение по программе повышения квалификации осуществляется в очной форме (с отрывом от работы).

Продолжительность обучения: 216 академических часа.

Режим занятий: 6 часов учебных занятий с преподавателем и 3 часа самостоятельной работы в день.

План учебного процесса

№ п/п	Наименование учебных модулей, разделов (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	Промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Учебный модуль № 1. Организация работ по ТЗИ	70	50	16	24	10	–	–	20	Текущий контроль. Тестирование
1.1.	Тема № 1. Цели и задачи ТЗИ	10	6	2	4	–	–	–	4	–
1.2.	Тема № 2. Защищаемые информация и информационные ресурсы. Объекты защиты	10	6	2	4	–	–	–	4	–
1.3.	Тема № 3. Угрозы безопасности информации, связанные с НСД	18	14	4	4	6	–	–	4	–
1.4.	Тема № 4. Правовые основы ТЗИ	16	12	4	8	–	–	–	4	–
1.5.	Тема № 5. Формирование требований по защите информации и создание системы защиты информации от НСД	16	12	4	4	4	–	–	4	–
2.	Учебный модуль № 2. Защита информации от НСД	48	36	12	8	–	16	–	12	Текущий контроль. Тестирование
2.1.	Тема № 1. Организационно-технические основы	12	8	4	4	–	–	–	4	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	выполнения мероприятий по ТЗИ от НСД									
2.2.	Тема № 2. Меры и средства защиты информации от НСД	36	28	8	4	–	16	–	8	–
3.	Учебный модуль № 3. Контроль состояния ТЗИ от НСД	62	42	14	10	10	8	–	20	Текущий контроль. Тестирование
3.1.	Тема № 1. Основные задачи контроля состояния ТЗИ от НСД	12	8	4	4	–	–	–	4	–
3.2.	Тема № 2. Методы и средства контроля защищенности информации от НСД	24	16	4	–	4	8	–	8	–
3.3.	Тема № 3. Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации	14	10	4	4	2	–	–	4	–
3.4.	Тема № 4. Сертификация средств защиты информации от НСД	12	8	2	2	4	–	–	4	–
4.	Учебный модуль № 4. Лицензирование деятельности по ТЗКИ (в части работ (услуг) по защите информации от НСД)	20	12	2	4	6	–	–	8	Текущий контроль. Тестирование
4.1.	Тема № 1. Лицензирование деятельности по ТЗКИ (в части работ (услуг) по защите информации от НСД)	20	12	2	4	6	–	–	8	–
5.	Итоговая аттестация	16	4	–	–	–	–	4	12	Экзамен в форме тестирования
Итого:		216	144	44	46	26	24	4	72	–

Сводные данные по бюджету времени

Общий объем времени, отводимого на освоение программы (календарных дней/часов)			Распределение учебного времени (количество часов)					
Всего	Из них		Всего часов учебных занятий	В том числе		Время на самостоятельную работу	Итоговая аттестация	Резерв учебного времени
	Выходные, праздничные дни	Учебное время		Учебные занятия по расписанию	Практики			
30	4	216	216	144	–	72	Экзамен	–

Календарный учебный график

№ п/п	Срок обучения по программе повышения квалификации, месяцы			
	Срок обучения по программе повышения квалификации, недели			
	1	2	3	4
1.	Учебный модуль № 1. Организация работ по ТЗИ			
1.1.	А			
1.2.	А			
1.3.	А			
1.4.	А			
1.5.		А		
2.	Учебный модуль № 2. Защита информации от НСД			

2.1.	Тема № 1. Организационно-технические основы выполнения мероприятий по ТЗИ от НСД		А		
2.2.	Тема № 2. Меры и средства защиты информации от НСД		А	А	
3.	Учебный модуль № 3. Контроль состояния ТЗИ от НСД				
3.1.	Тема № 1. Основные задачи контроля состояния ТЗИ от НСД			А	
3.2.	Тема № 2. Методы и средства контроля защищенности информации от НСД			А	
3.3.	Тема № 3. Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации			А	А
3.4.	Тема № 4. Сертификация средств защиты информации от НСД				А
4.	Учебный модуль № 4. Лицензирование деятельности по ТЗКИ (в части работ (услуг) по защите информации от НСД)				
4.1.	Тема № 1. Лицензирование деятельности по ТЗКИ (в части работ (услуг) по защите информации от НСД)				А
5.	Итоговая аттестация				И

А – аудиторная и самостоятельная работа;

И – итоговая аттестация.