



## АННОТАЦИЯ

### к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Техническая защита информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну»

**Цель программы** - получение новых компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации служащих, работающих в области технической защиты информации (ТЗИ), в части организации защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну (далее – информация ограниченного доступа).

**Категория слушателей** - служащие, работающие в области ТЗИ в части организации работ по защите информации ограниченного доступа.

#### Планируемые результаты обучения

В результате повышения квалификации слушатели должны:

Знать:

- нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные и методические документы в области ТЗИ (в том числе по защите информации от ее утечки по техническим каналам, защите информации от несанкционированного доступа (НСД));
- основы построения информационных систем и формирования информационных ресурсов ограниченного доступа;
- виды конфиденциальной информации;
- перечни сведений конфиденциального характера, основные требования и рекомендации по их защите;
- действующую систему сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации;
- основы лицензирования деятельности по ТЗКИ (техническая защита конфиденциальной информации) и (или) деятельности по разработке и производству средств защиты информации;
- возможные ТКУИ (технические каналы утечки информации) на объектах информатизации и угрозы безопасности информации в автоматизированных (информационных) системах;
- организацию и содержание проведения работ по ТЗКИ, состав и содержание необходимых документов (в том числе по защите информации от утечки по техническим каналам, защиты информации от НСД и по защите информации от специальных воздействий);
- организационные и технические мероприятия по ТЗКИ и контролю защищенности информации;
- общие требования по ТЗКИ (в том числе по защите информации от ее утечки по техническим каналам, защиты информации от НСД), нормы, требования и рекомендации по защите объектов информатизации, методы и методики контроля их выполнения;
- требования к средствам ТЗКИ и контроля защищенности информации;
- средства ТЗКИ и контроля защищенности информации;
- показатели оценки защищенности информации, методы их расчета и анализа, методы и средства контроля защищенности информации, в том числе при использовании открытых каналов радиосвязи;

- порядок организации взаимодействия структурных подразделений по ТЗИ при решении вопросов ТЗКИ, организационного и технического контроля в организации или в органах государственной власти;
- структуру, назначение, задачи, полномочия, техническую оснащенность и возможности структурных подразделений по ТЗИ в организации или в органах государственной власти; сертифицированные по требованиям безопасности информации основные технические средства и системы (ОТСС) и вспомогательные технические средства и системы (ВТСС), порядок оснащения ими подразделений по ТЗИ;
- порядок проведения аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации;
- основы проведения научных исследований и разработок в области ТЗКИ;
- достижения науки и техники в стране и за рубежом в области технических разведок, перспективные направления развития технических методов и средств защиты информации ограниченного доступа, программно-аппаратных средств защиты информации от НСД.

Уметь:

- применять на практике требования нормативных правовых актов, нормативных и методических документов в области ТЗКИ;
- организовывать работы по ТЗКИ на объектах информатизации и автоматизированных (информационных) системах;
- разрабатывать нормативные, методические и плановые документы по ТЗКИ;
- руководить деятельностью подразделений по ТЗИ при решении задач ТЗКИ;
- планировать и организовывать мероприятия организационного и технического контроля защищенности информации;
- определять возможные ТКУИ на объектах информатизации и угрозы безопасности информации в автоматизированных (информационных) системах;
- формировать требования по ТЗКИ (в том числе по защите информации от ее утечки по техническим каналам, защиты информации от НСД);
- формировать требования к средствам ТЗКИ и контроля защищенности информации.

Владеть навыками:

- работы с действующими нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами в области ТКУИ;
- организации разработки необходимой документации по вопросам ТЗКИ;
- руководства работами по выявлению ТКУИ и определению угроз безопасности информации применительно к объектам защиты, определению требований по ТЗКИ объектов защиты, контролю защищенности информации на объектах защиты;
- организации и проведения научных исследований и разработок в области ТЗКИ;
- руководства деятельностью подразделений по ТЗКИ в организации или в органе государственной власти при решении задач ТЗКИ;
- организации проведения контроля защищенности информации ограниченного доступа в организации или в органе государственной власти при решении задач ТЗКИ;
- организации аттестации объектов информатизации, проведения специальных исследований, лицензирования и сертификации в области ТЗКИ;
- работы с действующими нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами в области защиты государственной тайны;
- организации разработки необходимой документации по вопросам по защите государственной тайны;
- руководства работами по выявлению и определению угроз безопасности информации применительно к объектам защиты, определению требований к объектам защиты, контролю защищенности информации на объектах защиты;
- организации аттестации объектов информатизации, проведения специальных исследований, лицензирования и сертификации в области защиты государственной тайны.

**Объем программы:** 40 часов

Форма обучения: очная.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Аудиторные занятия		Самост. работа	Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия		
1	Планирование и организация и работ по ТЗКИ. Цели и задачи ТЗКИ.	4	4			
2	Правовые основы ТЗКИ.	4	4			
3	Определение угроз безопасности информации ограниченного доступа.	4	4			
4	Защищаемые информация и информационные ресурсы. Объекты защиты.	4	4			
5	Требования по защите информации и создание системы защиты информации.	6	6			
6	Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации.	6	6			
7	Сертификация средств защиты информации	6	6			опрос
8	Методы и средства контроля защищенности информации	2	2			
9	Основы организации контроля состояния ТЗКИ	2	2			
<b>Итоговый контроль</b>		<b>2</b>				<b>зачет</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>40</b>	<b>38</b>			<b>2</b>