

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 профессиональной переподготовки
 по программе: «Информационная безопасность»
**Обеспечение защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведения,
 составляющие государственную тайну, некриптографическими и криптографическими методами»**

Цель: *формирование компетенций, необходимых специалистам, в том числе государственным гражданским служащим и муниципальным служащим, для выполнения нового вида профессиональной деятельности «Техническая защита информации» в части защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну, некриптографическими и криптографическими методами*

Категория слушателей: *руководители и специалисты структурных подразделений по защите информации и информационной безопасности органов государственной власти, органов местного самоуправления и подведомственных им организаций*

Срок обучения: *570 часов*

Форма обучения: *очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения*

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего учебных часов	В том числе				Форма промежуточной аттестации
			Лекции	практические, лабораторные, семинарские занятия	Самостоятельная работа обучающихся	промежуточная аттестация	
1	Модуль 1. Техническая защита конфиденциальной информации	362	74	212	68	8	
1.1	Организационно-правовые основы ТЗКИ	30	8	16	6		зачет
1.1.1	Цели и задачи ТЗКИ	9	4	4	1		
1.1.2	Основы нормативного правового обеспечения ТЗКИ	21	4	12	5		
1.2	Средства и системы обработки информации	42	12	24	5	1	зачёт
1.2.1	Технические средства обработки информации	10	4	4	2		
1.2.2	Информационные технологии	14	4	8	2		
1.2.3	Вычислительные сети, сети и системы передачи информации	18	4	12	1	1	зачёт
1.3	Способы и средства ТЗКИ от утечки по техническим каналам	42	8	28	5	1	зачёт
1.3.1	Технические каналы утечки информации	22	4	16	2		
1.3.2	Способы и средства защиты информации, обрабатываемой техническими средствами, от утечки за счет ПЭМИН	9	2	6	1		
1.3.3	Способы и средства защиты акустической речевой информации от утечки по техническим каналам	10	2	6	2	1	
1.4	Меры и средства ТЗКИ от НСД	68	8	52	7	1	зачёт
1.4.1	Угрозы безопасности информации, связанные с НСД	14	4	8	2		
1.4.2	Меры и средства защиты информации от НСД	53	4	44	5	1	
1.5	Техническая защита конфиденциальной информации от специальных воздействий	12	4	4	3	1	зачёт
1.6	Организация защиты конфиденциальной информации на объектах информатизации	68	10	42	15	1	зачёт
1.6.1	Организация защиты конфиденциальной информации на объектах информатизации	22	4	10	7	1	
1.6.1.1	Управление инцидентами ИБ	6	2	4			
1.6.1.2	Способы и средства защиты персональных данных, обрабатываемых в информационных системах персональных данных	8	2	6			
1.6.2	Реализация требований по ТЗКИ	10	2	4	4		

1.6.3	Проектирование систем защиты конфиденциальной информации	36	4	28	4		
1.7	Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации	32	8	8	15	1	зачёт
1.7.1	Организация аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям безопасности информации	12	4		7	1	
1.7.2	Организация и выполнение мероприятий по аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации	20	4	8	8		
1.8	Контроль состояния ТЗКИ	68	16	38	12	2	зачёт
1.8.1	Основы организации контроля состояния ТЗКИ	12	4	4	3	1	
1.8.2	Методы и средства контроля защищенности конфиденциальной информации	32	8	18	5	1	
1.8.3.	Мониторинг информационной безопасности средств и систем информатизации	24	4	16	4		
2	Модуль 2. Защита информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну, криптографическими средствами	190	24	96	67	3	
2.1	Криптографические методы и средства защиты информации. Использование средств электронной подписи	75	8	38	28	1	зачёт
2.2	Управление ключевой информацией. Удостоверяющий центр	115	16	58	39	2	зачёт
4	Подготовка выпускной квалификационной работы	10			10		защита
5	Итоговая аттестация	8	8				
6	Экзамен	4	4				экзамен
7	Защита выпускной квалификационной работы	4	4				защита
Итого:		570	106	308	145	11	