

Дополнительная профессиональная программа -
Программа повышения квалификации
«Меры и средства технической защиты конфиденциальной информации
от несанкционированного доступа»

Учебный план программы

Меры и средства технической защиты конфиденциальной информации
от несанкционированного доступа»

Категория обучающихся: специалисты, работающие в области ТЗКИ, или планируемые в выполнении профессиональной деятельности в области ТЗКИ.

Форма обучения: очная.

Срок освоения программы: 72 (семьдесят два) академических часа.

Режим занятий: при очной форме обучения – пятидневная рабочая неделя, 9 академических часов в день.

Для всех видов аудиторных учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Начало занятий в 09.00, перерыв между занятиями - 10 минут, перерыв на обед – один час.

№ п/п	Наименование учебных дисциплин	Всего учебных часов	Часы аудиторных занятий с преподавателем	Распределение времени по видам занятий, час						Часы самостоятельной работы обучающихся	Формы аттестации и контроля знаний
				Лекции	Семинары	Практические	Лабораторные работы	Курсовая работа (проект)	Промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	Модуль 1. Угрозы безопасности информации, связанные с НСД	21	13	4	3	6				8	
2.	Модуль 2. Меры и средства защиты информации от НСД	49	46	8	2	8	28			3	
	Итоговая аттестация	2									зачет
Итого:		72	59	12	5	14	28			11	

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела
1.	Угрозы безопасности информации, связанные с НСД	<p>Понятие и общая классификация угроз безопасности информации, связанных с НСД. Источники угроз безопасности информации, связанных с НСД. Методы оценки угроз безопасности, выявления уязвимостей в автоматизированных (информационных) системах. Банк данных угроз безопасности информации, содержащий сведения об уязвимостях ПО, используемого в автоматизированных (информационных) системах. Описание уязвимостей ПО, включенных в базу данных уязвимостей ПО, используемого в АС. Базы данных, содержащие описание уязвимостей информационных систем, в том числе CVE. Общая система оценки уязвимостей информационных систем (стандарт CVSS).</p>
2.	Меры и средства защиты информации от НСД	<p>Общая характеристика и классификация мер и СрЗИ от НСД. Требования к мерам ЗИ от НСД, реализуемым в АС. Меры ЗИ от НСД. СрЗИ от НСД. Межсетевые экраны, требования к ним и способы применения. Системы обнаружения вторжений, требования к ним и способы применения. Средства антивирусной защиты, требования к ним и способы применения.</p> <p>Специальные программно-аппаратные и программные комплексы доверенной загрузки и разграничения контроля доступа. Средства регистрации и учета. Средства (механизмы) обеспечения целостности информации. Криптографические СрЗИ. Перспективные технологии биометрической аутентификации. Системы предотвращения утечки данных, их возможности и перспективы применения. Общий порядок разработки и производства СрЗИ от НСД. Установка, настройка, эксплуатация и техническое обслуживание СрЗИ от НСД. Мероприятия по физической защите ОИ и отдельных ТС, исключая НСД к ТС, их хищение и нарушение работоспособности</p>