Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 27.03.2024 16:03:15
Уникальный программный ключ:
b47f96eea[illegible]7fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	**Техническая защита информации**
Краткое содержание	Место технической защиты информации в государственной системе защиты информации в РФ. Характеристика информации и информационных процессов как предмета технической. Термины, определения и основы методологии в области технической защиты информации. Характеристика технических каналов утечки информации, возникающих за счет побочных электромагнитных излучений и наводок. Характеристика угроз безопасности информации в автоматизированных информационных системах. Специально создаваемые радиоэлектронные технические каналы утечки информации. Моделирование и исследование технических каналов утечки информации, возникающих за счет побочных электромагнитных излучений и наводок. Акустические каналы утечки речевой информации. Составные акустические каналы утечки речевой информации. Способы и средства перехвата речевой информации, передаваемой по каналам связи. Исследование способов и принципов построения и работы технических средств подслушивания акустической (речевой) информации.
Результаты освоения дисциплины	- формулирует сущность проведения экспериментов по заданной методике и обработку их результатов; -выделяет целесообразные методики для проведения экспериментов; -демонстрирует уверенное использование процедур обработки результатов проведенных экспериментов. - демонстрирует способность и проведения экспериментов по заданной методике и обработку их результатов; - уверенно выбирает заданные методики проведения экспериментов; -применяет методы обработки результатов экспериментов -демонстрирует понимание сущности анализа функционального процесса объекта защиты и его информационных составляющих; - формулирует сущность анализа функционального процесса объекта защиты и его информационных составляющих; -оперирует понятиями процесса анализа функционального процесса объекта защиты и его информационных составляющих - выделяет возможные источники информационных угроз, их возможные цели, пути реализации и предполагаемый ущерб; - анализирует возможные источники информационных угроз, их возможные цели, пути реализации и предполагаемый ущерб; - оперирует понятиями возможных источников информационных угроз, их возможными целями, путями реализации;
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой – 5 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплин	
Основная литература	1. Техническая защита информации : учебное пособие / А. С. Раков, О. Н. Маслов, О. Ю. Губарева [и др.]. — Самара : ПГУТИ, 2020. — 96 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/255575 2. Зайцев, А. П. Технические средства и методы защиты информации : учебник / А. П. Зайцев, Р. В. Мещеряков, А. А. Шелупанов. — 7-е изд., испр. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 442 с. — ISBN 978-5-9912-0233-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная

	система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111057
Дополнительная литература	1 Иванов, А. В. Защита речевой информации от утечки по акустоэлектрическим каналам / А.В. Иванов ; В.А. Трушин. - Новосибирск : НГТУ, 2012. - 43 с. - ISBN 978-5-7782-1888-8 2 Титов, А. А. Инженерно-техническая защита информации : Учебное пособие / Титов А. А. - Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2010. - 197 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.