

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 08.04.2024 09:29:18
 Уникальный программный ключ:
 b47f96eea65a18e971340b7fb0b10000e7ad4b

Аннотация дисциплины

Дисциплина	Технические средства защиты информации
Краткое содержание	Методы и средства технической защиты информации, объектов информатизации и их классификация. Требования к системам электропитания и заземления основных технических средств и систем. Помехоподавляющие фильтры. Защищённые средства вычислительной техники. Классификация способов и средств защиты выделенных помещений от утечки речевой информации по техническим каналам. Звукоизоляция выделенных помещений. Звукопоглощающие материалы. Системы и средства виброакустической маскировки. Способы и средства защиты вспомогательных технических средств и систем. Специальные технические средства подавления электронных устройств перехвата речевой информации. Показатели эффективности защиты информации, обрабатываемой средствами вычислительной техники и автоматизированными системами. Фиксация отказов в работе средств вычислительной техники. Требования к средствам измерения побочных электромагнитных излучений и наводок средств вычислительной техники и условиям проведения измерений; порядок проведения измерений. Методика оценки возможностей средств технической разведки по перехвату побочных электромагнитных излучений и наводок средств вычислительной техники. Методы и средства контроля эффективности защиты выделенных помещений от утечки речевой информации по техническим каналам.
Результаты освоения дисциплины	- определяет методы контроля защищённости информации от утечек за счёт побочных электромагнитных излучений и наводок; - оперирует способами защиты технических средств обработки информации от утечки по техническим каналам; - разрабатывает программы и методики испытаний технического средства защиты информации от утечки за счёт побочных электромагнитных излучений и наводок; - проводит испытания технического средства защиты информации от утечки за счёт побочных электромагнитных излучений и наводок
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплин	
Основная литература	1. Глухарев, М. Л. Технические средства защиты информации : учебное пособие / М. Л. Глухарев, М. Ф. Исаева. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2018. — 55 с. 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.
Дополнительная литература	1. Сердюк, В. А.; Организация и технологии защиты информации: обнаружение и предотвращение информационных атак в автоматизированных системах предприятий : учебное пособие / В.А. Сердюк ; Национальный исследовательский университет –

	Высшая школа экономики. - Москва: Издательский дом Высшей школы экономики, 2015. - 574 с.: ил. - http://biblioclub.ru/ . - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7598-0698-1.
--	--