Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 12.04.2024 12:30:06
Уникальный программный ключ:
b47f96eea65c16e179f94dbf7fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	**Защита информации от утечки по техническим каналам**
Краткое содержание	Аспекты инженерно-технической защиты информации. Классификация и этапность технической разведки. Виды и возможности средств технической разведки. Характеристика Государственной системы противодействия технической разведке (ПДТР). Характеристика технических каналов утечки конфиденциальной информации. Общий анализ основных способов защиты информации. Общий анализ средств защиты информации. Характеристика каналов распространения и технических средств пресечения разглашения конфиденциальной информации. Методы и технические средства защиты информации от наблюдения информационных объектов. Способы и средства защиты информации от утечки по визуально оптическим и акустическим каналам. Способы и средства защиты информации от утечки по электромагнитным каналам. Способы и средства защиты информации от утечки по электромагнитным каналам. Методы и технические средства защиты информации от подслушивания. Способы и технические средства защиты информации от лазерного подслушивания и перехвата. Виды и способы контроля эффективности защиты информации. Положения методологии защиты информации.
Результаты освоения дисциплины	Разработал детально проработанный проект, в котором придерживается последовательности и содержания этапов построения компьютерных сетей; эталонной модели взаимодействия открытых систем; принципов построения и функционирования систем и сетей передачи информации; типовых структур и принципов организации компьютерных сетей; примеров реализации современных локальных и глобальных компьютерных сетей; основных телекоммуникационных протоколов; перспектив развития компьютерных сетей. Предоставляет детальный отчёт с демонстрацией способности пользоваться сетевыми средствами для обмена данными, в том числе с использованием глобальной информационной сети Интернет; разрабатывать сетевые проекты с использованием базовых технологий; - оценивать работоспособность сетевых проектов; исследовать характеристики сетевой активности созданных проектов. Предоставляет детальный отчёт с демонстрацией способности решать задачи профессиональной деятельности с учетом текущего состояния и тенденций развития сетей и систем передачи информации.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Шаньгин, В.Ф. Защита компьютерной информации. Эффективные методы и средства / В.Ф. Шаньгин : учебное пособие Электронный ресурс. - Защита компьютерной информации. Эффективные методы и средства,2019-04-19: Профобразование; Саратов, 2017. - 544 с. http://www.iprbookshop.ru/63592.html 2. Глухарев, М. Л. Технические средства защиты информации Электронный ресурс / Глухарев М. Л., Исаева М. Ф. : учебное пособие. - Санкт-Петербург : ПГУПС, 2018. - 55 с. - ISBN 978-5-7641-112-4, экземпляров неограничено
Дополнительная	1. Голиков, А.М. Защита информации от утечки

литература	по техническим каналам Электронный ресурс : учебное пособие / А.М. Голиков. - Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2015. - 256 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks., экземпляров неограничено 2. Платонов, В. В. Программно-аппаратные средства защиты информации: учебник / В.В. Платонов. - М.: Академия, 2013. - 336 с.: ил. - (Высшее профессиональное образование) (Бакалавриат). - Прил.: с. 310-325. - Библиогр.: с. 326-327. http://www.iprbookshop.ru/366.html