Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 31.05.2023 14:31:13
Уникальный программный ключ:
b47f96eea65a16e179f94dbf7fb0b10000e7ad4d

Аннотации дисциплины

Наименование дисциплины	**Проектирование элементов защищенных телекоммуникационных систем**
Краткое содержание	Состав телекоммуникационных систем. Классификация телекоммуникационных систем. Стандартная модель взаимодействия открытых систем. Протоколы межсетевого взаимодействия. Основные направления защиты информации в телекоммуникационных системах. Понятие защищенной телекоммуникационной системы. Общие подходы к проектированию элементов телекоммуникационных систем в защищенном исполнении. Понятие угрозы безопасности информации в телекоммуникационной системе. Средства антивирусной защиты и требования к ним. Способы применения средств антивирусной защиты. Перспективные технологии биометрической аутентификации. Стратегии защиты информации при построении систем защиты. Общая характеристика технологии терминального доступа.
Результаты освоения дисциплины	- использует Программные (программно-технические) средства защиты автоматизированных систем от несанкционированного доступа к информации и специальных программных воздействий на нее - применяет Методы контроля защищенности информации от несанкционированного доступа и специальных программных воздействий
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Формы отчетности	Зачет с оценкой – 7 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Голиков, А. М. Основы проектирования защищенных телекоммуникационных систем : учебное пособие для специалитета: 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем. Курс лекций, компьютерный практикум, компьютерные лабораторные работы и задание на самостоятельную работу / А. М. Голиков. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2016. — 396 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/72158.html 2. Пятибратов, А. П. Вычислительные машины, сети и телекоммуникационные системы : учебное пособие / А. П. Пятибратов, Л. П. Гудыно, А. А. Кириченко. — Москва : Евразийский открытый институт, 2009. — 292 c. — ISBN 978-5-374-00108-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/10644.html
Дополнительная литература	1. Гвоздева, Т. В. Проектирование информационных систем: технология автоматизированного проектирования. Лабораторный практикум Электронный ресурс / Гвоздева Т. В., Баллод Б. А. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 156 с. - ISBN 978-5-8114-5147-0. 2. Абрамов, Г.В. Проектирование информационных систем Электронный ресурс: учебное пособие / Л.А. Коробова / И.Е.

	Медведкова / Г.В. Абрамов; ред. И.А. Авцинов. - Проектирование информационных систем,2020-09-27. - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2012. - 172 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-89448-953-7.