

Аннотации дисциплины

Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Петренко Павел Иванович Должность: Краткосрочный преподаватель Дата подписания: 23.03.2024 16:03:15 Уникальный программный ключ: b47f96ee65a16e179f94dbf7fb0b10000e7ad4d	Наименование дисциплины Защита информации в системах беспроводной связи
Краткое содержание	Классификация и особенности систем беспроводной связи. Типы сетей беспроводного абонентского радиодоступа и методы многоканального доступа. Кодовое разделение каналов абонентского радиодоступа. Оптическая беспроводная связь. Лазерные и инфракрасные системы БС. Организация и планирование беспроводных сетей. Угрозы безопасности беспроводных сетей. Стандарты безопасности беспроводных сетей. Аутентификация в беспроводных сетях. Технологии целостности и конфиденциальности передаваемых данных
Результаты освоения дисциплины	- определяет способы мониторинга функционирования беспроводных СССЭ и оценки их защищенности от НСД к информации - управляет функционированием защищенных беспроводных СССЭ в любых режимах их работы
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. Защита информации в системах беспроводной передачи: лабораторный практикум : [16+] / Р. А. Филиппов, Л. Б. Филиппова, А. П. Горлов [и др.]. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 86 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602188 2. Голиков, А. М. Защита информации в цифровых системах связи : учебник / А. М. Голиков. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 284 с. — ISBN 978-5-4497-1742-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/122465.html
Дополнительная литература	1. Голдсмит А. Беспроводные коммуникации. Основы теории и технологии беспроводной связи. – М.: Техносфера, 2011. – 904 с. 2. Боккуцци Дж. Обработка сигналов для беспроводной связи / Дж. Боккуцци; пер. с англ. Ю.Л. Цвирко; под ред. В.И. Борисова. – М.: Техносфера, 2012. – 672 с. 3. Арслан Х., Чен Ч.Н., Бендетто М. Д. Сверхширокополосная беспроводная связь. – М.: Техносфера, 2012. – 640 с. 4. Баланис К.А. Введение в смарт-антенны / К.А.Баланис, П.И. Иоанидес; пер. с англ. К.В. Юдинцева; под ред. В. В. Попова, М. Д. Парнеса. – М.: Техносфера, 2012. – 200 с. 5. Карташевский В.Г. и др. Сети подвижной связи/ Карташевский В.Г., Семенов С.Н., Фирстова Т.В. – М.:Экотрендз. – 2001 296 с. 6. Ратынский М.В. Основы сотовой связи / Под ред. Д.Е. Зимина. – 2-е изд., перераб. доп. – М: Радио и связь, 1998. – 248 с. 7. Гринфилд Дэвид. Оптические сети.The Essential Guide to Optical Networks. – М: БХВ – Петербург 2002. – 256 с. 8. Катунин Г. П. Мамчев Г. В. Попантонопуло В. Н. Шувалов В. П. Телекоммуникационные системы и сети: Учебное пособие. Том 2. – Радиосвязь, радиовещание, телевидение/ КНУнин Г.П., Мамчев Г.В., Попантонопуло В.Н., Шувалов В.П.; под ред. Шувалова В.П. – Изд.2-е, испр. И доп. – М:Горячая линия – Телеком, 2014. - 672 с.

