

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 27.05.2024 16:05:43
 Уникальный программный код:
 b47f96eea65a16e179f94dbf7fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины		Сети и системы передачи информации
Краткое содержание		Основы теории передачи и кодирования сообщений. Введение в теорию сигналов. Методы аналого-цифрового и цифро-аналогового преобразования сигналов. Принципы цифровой передачи информации. Помехи в каналах передачи информации. Регенерация дискретных цифровых сигналов. Кодирование в системах передачи информации. Методы адаптации в системах передачи информации. Основы построения систем и сетей передачи информации. Проводные и кабельные системы передачи информации Принципы построения беспроводных систем передачи информации. Принципы беспроводной связи. Принципы построения компьютерных сетей. Эталонная модель взаимодействия открытых систем. Принципы коммутации, мультиплексирования и маршрутизации в сетях передачи информации.
Результаты освоения дисциплины		Оценивает все режимы функционирования сетей и систем передачи информации с помощью аппаратно-программных средств
Трудоемкость, з.е.		4 з.е.
Форма отчетности		Экзамен – 5 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплин		
Основная литература		1. Лютов, А. Г. Сети и системы передачи информации : методические указания / А. Г. Лютов, Н. Н. Чернышев. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 83 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/182523 2. Лебедько, Е. Г. Теоретические основы передачи информации : монография / Е. Г. Лебедько. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1139-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210620
Дополнительная литература		1. Информационные технологии : учебник / Ю.Ю. Громов, И.В. Дидрих, О.Г. Иванова, и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 260 с. : ил., табл., схем. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1428-3, экземпляров неограничено 2. Душин, В. К. Теоретические основы информационных процессов и систем : учебник / В.К. Душин. - 5-е изд. - Москва :

	Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 348 с. : ил. - http://biblioclub.ru/ . - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-01748-3, экземпляров неограничено
--	--