

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Петренко Вячеслав Иванович

Должность: и.о. директора Института цифрового развития

Дата подписания: 16.06.2023 14:22:05

Уникальный программный ключ:

b47f96ee365a16a179f94dbf7fb0b10000a/ad4d1

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Цифровые системы передачи
Содержание	Особенности построения цифровых систем передачи. Принципы временного уплотнения сигналов. Методы и устройства помехоустойчивого кодирования. Объединение цифровых потоков. Плеззиохронная цифровая иерархия. Система передачи E1. Принципы построения сетей SDH. Состав, назначение и возможности основного оборудования SDH. Построение циклов передачи синхронных транспортных модулей. Построение синхронных мультиплексоров. Сравнительный анализ плеззиохронных и синхронных цифровых систем передачи
Результаты освоения дисциплины	Понимает общие принципы функционирования аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети. Использует нормативно-техническую документацию в области инфокоммуникационных технологий
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Формы отчетности	Зачет – 7 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Крухмалев, В. В. Цифровые системы передачи : учеб. пособие / В. В. Крухмалев, В. Н. Гордиенко, А. Д. Моченов ; под ред. А. Д. Моченова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Горячая линия - Телеком, 2014. - 372 с. : ил. - Гриф: Рек. УМО. - Библиогр.: с. 371-372. - ISBN 978-5-9912-0226-8
Дополнительная литература	1.Винокуров, В. М. Цифровые системы передачи [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. М. Винокуров. — Электрон. текстовые данные. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. — 160 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13999.html 2.Яковлев, С. В. (СевКавГТУ). Основы построения телекоммуникационных систем и сетей : учебное пособие / С. В. Яковлев ; Сев.-Кав. гос. техн. ун-т. - Ставрополь : СевКавГТУ, 2010. - 350 с. - Библиогр.: с. 349