

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 11.10.2022 11:50:32

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b01b851784359153c99e3d0

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Передача данных в системах управления
Краткое содержание	Основные понятия информационных сетей Теоретические основы современных информационных сетей Компоненты информационных сетей
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Имеет понятие об информации, ее измерении, принципах квантования, кодирования и модуляции, процессах восприятия, передачи, переработки и представления информации; грамотно определяет информационную емкость объекта; выбирает методы генерализации информации и устранения ее избыточности; оценивает погрешности передачи информации при аналоговом и дискретном методах передачи; применяет методы защиты информационных каналов от воздействий промышленной среды
Трудоёмкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Олифер В.Г. Компьютерные сети : принципы, технологии, протоколы : учеб. пособие для вузов. — СПб. [и др.] : Питер, 2009. 2. Глухоедов, А. В. Инфокоммуникационные системы и сети. Конспект лекций : учебное пособие / А. В. Глухоедов. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2015. — 160 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/66654.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей
Дополнительная литература	1. Петров, Ю. А. Комплексная автоматизация управления предприятием: Информационные технологии -теория и практика. - М.:Финансы и статистика,2001. - 160с. 2. Платунова, С. М. Методы проектирования фрагментов компьютерной сети / С. М. Платунова. — СПб. : Университет ИТМО, 2012. — 51 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/67293.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей