

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Управление данными в сетях
Краткое содержание	Функции и архитектуры систем управления сетями. Общие задачи управления. Базовая архитектура системы управления сетями. Характеристики моделей управляемых ресурсов в стандартах Internet. Модель управляемого ресурса в стандарте OSI. Варианты архитектур систем управления. Контроль и анализ – базовые составляющие систем управления сетями. Средства мониторинга и анализа. Мониторинг локальных сетей.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Определяет круг задач в рамках поставленной цели и выбирает оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. Проводит разработку, отладку, модификацию и поддержку системного программного обеспечения. Умеет пользоваться навыками эффективного управления работы персонала, повышения профессионализма персонала, организацию эффективного взаимодействия
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	ОФО: Зачет 8 семестр ЗФО: Зачет 8 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Гордиенко В.Н. Многоканальные телекоммуникационные системы [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Гордиенко В.Н., Тверецкий М.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: Горячая линия - Телеком, 2013.— 396 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/37189.— ЭБС «IPRbooks» 2. Заика А.А. Локальные сети и интернет [Электронный ресурс]/ Заика А.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 323 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52150.— ЭБС «IPRbooks», 3. Сеницын Ю.И. Волоконно-оптические линии связи в компьютерных сетях и телекоммуникациях [Электронный ресурс]: методические указания к практическим и лабораторным занятиям/ Сеницын Ю.И.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 142 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/50050.— ЭБС «IPRbooks»
Дополнительная литература	1. Федотов Е.А. Администрирование программных и информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Федотов Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012.— 136 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27280.— ЭБС «IPRbooks», 2. Борисова И.В. Цифровые методы обработки информации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Борисова И.В.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014.— 139 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45061.— ЭБС «IPRbooks»,.

Сертификат: 2C0000043E9AB8B95220510EAC01004E Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Электронный ресурс: http://www.iprbook.ru Текстовые данные: технический университет
Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023	

	3. Лузин В.И. Основы формирования, передачи и приема цифровой информации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лузин В.И., Никитин Н.П., Гадзиковский В.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2014.— 320 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26924.— ЭБС «IPRbooks»,
--	---

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023