

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 10.04.2024 15:09:15

Уникальный идентификатор:

d74ce93cd40e99275c3ba2f58486412a1c8ef05f

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 работой персонала, повышения профессионализма персонала, организацию эффективного взаимодействия
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<ol style="list-style-type: none">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»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»,Синицын Ю.И. Волоконно-оптические линии связи в компьютерных сетях и телекоммуникациях [Электронный ресурс]: методические указания к практическим и лабораторным занятиям/ Синицын 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	<ol style="list-style-type: none">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»,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»,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»,
--	---