

## Аннотация дисциплины

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины                 | <b>УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ В СЕТЯХ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                        | Зачет в 8 семестре                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Основная литература       | <p>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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/37189">http://www.iprbookshop.ru/37189</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52150">http://www.iprbookshop.ru/52150</a>.— ЭБС «IPRbooks»,</p> <p>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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/50050">http://www.iprbookshop.ru/50050</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> |
| Дополнительная литература | <p>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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/27280">http://www.iprbookshop.ru/27280</a>.— ЭБС «IPRbooks»,</p> <p>2. Борисова И.В. Цифровые методы обработки информации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Борисова И.В.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный университет, 2014.— 139 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45061">http://www.iprbookshop.ru/45061</a>.— ЭБС «IPRbooks»,.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/26924">http://www.iprbookshop.ru/26924</a>.— ЭБС «IPRbooks»,</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022