

**Аннотация дисциплины**

<b>Наименование</b>	<b>Управление данными в сетях</b>
<b>Краткое содержание</b>	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.
<b>Результаты освоения дисциплины (модуля)</b>	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
<b>Трудоемкость, з.е.</b>	3 з.е.
<b>Форма отчетности</b>	Зачет

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

<b>Основная литература</b>	<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. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/50050">http://www.iprbookshop.ru/50050</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p>
<b>Дополнительная литература</b>	<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 технический университет, 2014.— 139 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45061">http://www.iprbookshop.ru/45061</a>.— ЭБС «IPRbooks».,</p> <p>3. Лузин В.И. Основы формирования, передачи и приема цифровой</p>

	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»,
--	--