

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 03.06.2021 г. 16:41:50
Уникальный программный ключ:
b47f96ee365a16a179f94dbf7fb0b10008e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Телетрафик мультисервисных сетей
Содержание	Математические основы теории телетрафика. Мультисервисные системы с отказами в обслуживании. Мультисервисные системы с очередями. Мультисервисные системы с приоритетами.
Результаты освоения дисциплины	Способен использовать при решении практических задач принципы построения и работы сетей связи, в том числе их составляющих подсистем, стандарты качества передачи данных, голоса и видео, применяемых в сетях связи. Способен анализировать статистические параметры трафика, вырабатывать решения по оперативному переконфигурированию сети, изменению параметров коммутационной подсистемы, изменять и корректировать параметры коммутационной подсистемы, транспортных сетей и сетей передачи данных. Способен анализировать статистику основных показателей эффективности радиосистем и систем передачи данных, разрабатывать мероприятия по их поддержанию на требуемом уровне, выполнять расчет пропускной способности сетей телекоммуникаций. Способен использовать при решении практических задач принципы функционирования, аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети, настраивать сетевые элементы инфокоммуникационной системы.
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Формы отчетности	Зачет с оценкой – 5 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Иверсен В.Б. Разработка телетрафика и планирование сетей [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Б. Иверсен. - Разработка телетрафика и планирование сетей. -М: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 625 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks., экземпляров неограниченно. 2. Решетникова И.В. Теория телетрафика Электронный ресурс / Решетникова И.В.: учебное пособие. - Ростов-на-Дону: РГУПС, 2019. - 80 с. - ISBN 978-5-88814-923-2, экземпляров неограниченно.
Дополнительная литература	1. Основы инфокоммуникационных технологий: теория телетрафика: учебное пособие / Е.Д. Бычков, В.А. Майстренко, О.Н. Коваленко, Д.Н. Коваленко; под ред. В.А. Майстренко; Минобрнауки России, Омский государственный технический университет. - Омск: Издательство ОмГТУ, 2017. - 156 с. : граф., схем. - Библиогр.: с. 130-131 - ISBN 978-5-8149-2433-9; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493271, экземпляров неограниченно. 2. Братченко Н.Ю. Теория телетрафика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. Ю. Братченко. - Электрон. текстовые данные. - Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. - 177 с. - 2227-8397. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63142.html, экземпляров неограниченно.