

«Компьютерные сети»

УБ КИТ представляет подборку учебников из ЭБС «ЮРАЙТ» по дисциплине «Компьютерные сети»



- В учебнике рассматриваются различные модели архитектуры сетей передачи данных, различные протоколы маршрутизации, а также алгоритмы, используемые в этих протоколах. Подробно разбирается работа как дистанционно-векторных, так и протоколов маршрутизации по состоянию канала. Описывается реализация, использование и оптимизация работы протоколов RIP, EIGRP, OSPF, маршрутизация в одной или нескольких зонах, совместная работа нескольких протоколов маршрутизации, создание и использование виртуальных каналов, управление трафиком маршрутных обновлений, маршрутные карты и маршрутизация по политикам. Учебник включает большое количество лабораторных работ, покрывающих все содержание курса.

, Дибров М. В. Компьютерные сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. В. Дибров. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 333 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04638-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт .



- В учебнике рассматриваются различные модели архитектуры сетей передачи данных, различные протоколы маршрутизации, а также алгоритмы, используемые в этих протоколах. Подробно разбирается работа как дистанционно-векторных, так и протоколов маршрутизации по состоянию канала. Описывается реализация, использование и оптимизация работы протоколов RIP, EIGRP, OSPF, маршрутизация в одной или нескольких зонах, совместная работа нескольких протоколов маршрутизации, создание и использование виртуальных каналов, управление трафиком маршрутных обновлений, маршрутные карты и маршрутизация по политикам. Учебник включает большое количество лабораторных работ, покрывающих все содержание курса.

Дибров, М. В. Компьютерные сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. В. Дибров. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 351 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04635-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт



- В курсе рассматриваются актуальные концепции современного состояния сетей и систем передачи информации. Изложены аспекты и уровни организации сетей – от физического до уровня приложений модели взаимодействия открытых систем. Дается описание идеальной модели взаимодействия открытых систем телекоммуникации. Раскрываются основные модели, технологии и протоколы доступа различных сред передачи данных. В курсе в полной мере отражены принципы построения сетей передачи данных и настройки сетевого оборудования. Курс наполнен информативным наглядным материалом, что способствует лучшему усвоению тематики предмета.

Сети и телекоммуникации : учебник и практикум для вузов / К. Е. Самуйлов [и др.] ; под редакцией К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 363 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00949-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт



- В учебнике рассматриваются различные модели архитектуры сетей передачи данных, различные протоколы маршрутизации, а также алгоритмы, используемые в этих протоколах. Подробно разбирается работа как дистанционно-векторных, так и протоколов маршрутизации по состоянию канала. Описывается реализация, использование и оптимизация работы протоколов RIP, EIGRP, OSPF, маршрутизация в одной или нескольких зонах, совместная работа нескольких протоколов маршрутизации, создание и использование виртуальных каналов, управление трафиком маршрутных обновлений, маршрутные карты и маршрутизация по политикам. Учебник включает большое количество лабораторных работ, покрывающих все содержание курса.

Дибров, М. В. Сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / М. В. Дибров. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 333 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9956-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт



- В учебнике рассматриваются различные модели архитектуры сетей передачи данных, различные протоколы маршрутизации, а также алгоритмы, используемые в этих протоколах. Подробно разбирается работа как дистанционно-векторных, так и протоколов маршрутизации по состоянию канала. Описывается реализация, использование и оптимизация работы протоколов RIP, EIGRP, OSPF, маршрутизация в одной или нескольких зонах, совместная работа нескольких протоколов маршрутизации, создание и использование виртуальных каналов, управление трафиком маршрутных обновлений, маршрутные карты и маршрутизация по политикам. Учебник включает большое количество лабораторных работ, покрывающих все содержание курса

Дибров, М. В. Сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для вузов / М. В. Дибров. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 351 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9958-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт



- Данное учебное пособие ориентировано на формирование у студентов навыков и знаний в теории моделирования систем и сетей с целью последующего их анализа и оптимизации с использованием современных компьютерных технологий. Учебный материал, ставший основой этого пособия, уже в течение нескольких лет читается студентам Национального исследовательского Томского политехнического университета, апробирована его теоретическая часть. В конце глав приведены вопросы, которые позволят на практике освоить теоретический материал. В пособии кратко изложены основы теории моделирования систем, приведены различные виды классификации моделирования и моделей, рассмотрена математическая основа моделирования сетей, средства моделирования сетей, а также разработан практический курс в рамках дисциплины «моделирование сетей ЭВМ и систем телекоммуникаций».

Замятина, О. М. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Моделирование сетей : учебное пособие для вузов / О. М. Замятина. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 159 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00335-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт



• Данное учебное пособие ориентировано на формирование у студентов навыков и знаний в теории моделирования систем и сетей с целью последующего их анализа и оптимизации с использованием современных компьютерных технологий. В конце глав приведены вопросы, которые позволят на практике освоить теоретический материал. В пособии кратко изложены основы теории моделирования систем, приведены различные виды классификации моделирования и моделей, рассмотрена математическая основа моделирования сетей, средства моделирования сетей, а также разработан практический курс в рамках дисциплины «моделирование сетей ЭВМ и систем телекоммуникаций».

Замятина, О. М. Инфокоммуникационные системы и сети. Основы моделирования : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. М. Замятина. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 159 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10682-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт



- В данном учебном пособии рассмотрены вопросы оценки и обеспечения структурной и функциональной надежности информационных систем и сетей. Большое внимание уделено исследованию надежности систем средствами компьютерной математики (на примере Mathcad). Автором рассмотрены недостаточно освещенные в научной и учебной литературе вопросы обеспечения и оценки надежности и отказоустойчивости многофункциональных систем. Также им рассматриваются вопросы надежности современных компьютерных средств, в том числе распределенных вычислительных систем и систем кластерной архитектуры. Дана постановка и решение задачи оптимизации инфокоммуникационных систем различного назначения.

Богатырев, В. А. Информационные системы и технологии. Теория надежности : учебное пособие для вузов / В. А. Богатырев. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 318 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00475-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт



В настоящее время компьютерные науки стремительно развиваются. Новые версии операционных систем появляются каждые полтора-два года, поэтому было принято решение о включении в данный курс такого материала, который не будет устаревать. Содержание курса представляет собой некоторые наиболее общие принципы построения операционных систем, которые были разработаны более 50 лет назад и практически не изменились за прошедшее время. Курс может быть полезен как студентам, обучающимся по информационным специальностям, так и всем, кто хочет понять, как организованы операционные системы.

Гостев, И. М. Операционные системы : учебник и практикум для вузов / И. М. Гостев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 164 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04520-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт