

Технологии компьютерных сетей

Сетевые дисциплины на КСПТ

- ▶ **1–ый семестр**
 - Сетевые сервисы/Основы компьютерных сетей
- ▶ **6–ой семестр**
 - Телекоммуникационные технологии
- ▶ **7–ой семестр**
 - **Сети ЭВМ и телекоммуникации (Технологии компьютерных сетей)**
- ▶ **8–ой семестр**
 - **Сети ЭВМ и телекоммуникации**
 - Защита информации
- ▶ **10–ый семестр**
 - Средства обеспечения информационной безопасности
 - Администрирование компьютерных сетей
- ▶ **11–ый семестр**
 - ПО распределенных вычислительных систем

Занятия

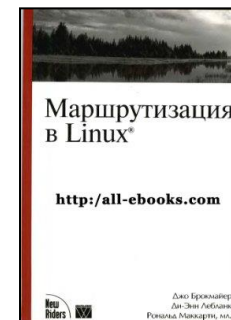
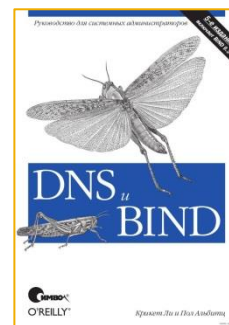
- ▶ 7-ой семестр
 - ТКС
 - Лекции + экзамен
 - Лабораторные + зачет
 - Зозуля А.В.
 - Алексюк А.О.
- ▶ 8-ой семестр
 - ТКС
 - Лабораторные + зачет
 - Зозуля А.В.
 - Алексюк А.О.

Структура курса

1. Архитектуры компьютерных сетей
 - Архитектура TCP/IP
 - Альтернативные архитектуры
2. Управление в компьютерных сетях (*)
3. Защита информации в компьютерных сетях (**)

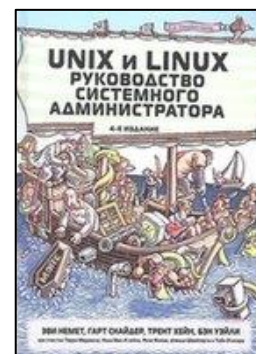
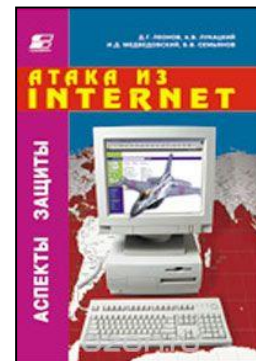
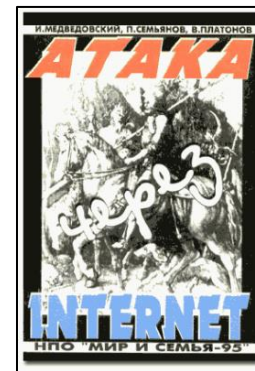
Список литературы

1. Альбитц П., Ли К. DNS и BIND. 5-ое издание – Пер. с англ. – СПб: Символ-Плюс, 2008. – 712с. ил.
2. Брокмайер Д., Лебланк Д., Маккарти Р. Маршрутизация в Linux: Пер. с англ. – М: Издательский дом «Вильямс», 2002. — 240 с., ил.
3. Блэк У. Интернет: протоколы безопасности. Учебный курс. – СПб.: Питер, 2001. –281 с., ил.
4. Кульгин М.В. Коммутация и маршрутизация IP/IPX-трафика. М.: КомпьютерПресс, 1998. – 320 с.
5. Кульгин М.В. Технологии корпоративных сетей. Энциклопедия. СПб.: Питер, 2000.



Список литературы

6. Медведовский И.Д., Семьянов П.В., Платонов В.В., Атака через Internet.– СПб.: “Мир и семья–95”, 1997.–296 с., ил.
7. Медведовский И.Д., Семьянов П.В., Леонтьев Д., Атака на Internet.– 2000
8. Медведовский И.Д., Семьянов П.В., Леонтьев Д., Лукацкий А.В. Атака из Internet. 2002, 368 с., ил.
9. Немет Э., Снайдер Г., Сибасс С., Хейн Т. UNIX. Руководство системного администратора. 4–е издание. СПб: Питер, 2012 – 1302 с.



Список литературы

10. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы: Учебник для вузов. 5-е изд. СПб.: Изд-во Питер, 2016. – 992 с., ил.
11. Современные компьютерные сети. 2-е изд. / В. Столлингс. – СПб: Питер, 2003. – 783 с.: ил.
12. Филимонов А. Протоколы Internet. СПб: BHV-Петербург, 2003. – 528 с.
13. Яцкевич Ю.Э. Маршрутизация и управление трафиком в компьютерных сетях. СПб, СПбГТУ, 1999.
14. Ицыксон В.М. Технологии компьютерных сетей. Программирование сетевых приложений. Методические указания. СПб: СПбГПУ, 2006.
15. Снейдер Й.. Эффективное программирование TCP/IP. Библиотека программиста — СПб: Питер, 2002. — 320 с: ил.



Список дополнительной литературы

1. Журнал «Открытые системы.СУБД». 1993–2017 год. <http://www.osp.ru/os>
2. Журнал “LAN/Журнал сетевых решений” 1995–2017гг. <http://www.osp.ru/lan>
3. Журнал “Сети” 1994–2000 гг. <http://www.osp.ru/net>
4. Журнал “Сети и системы связи” 1996–2008гг. <http://www.ccc.ru/>