

Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

[Демо-версия](#)

Структура курса:

Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демо-версия
- Об электронном учебно-методическом комплексе	✓

Эксплуатация технических средств сетевой инфраструктуры

Предисловие	Демо-версия
- Предисловие	✓

Список сокращений	Демо-версия
- Список сокращений	✓

Глава 1. Установка и эксплуатация компьютерных сетей	Демо-версия
- Введение в главу	✓
- 1.1. Физические аспекты эксплуатации сетей	✓
- 1.2. Информационные аспекты эксплуатации сетей	✓
- 1.3. Расширяемость и масштабируемость сети	✓
- 1.4. Техническая и проектная документация	✓

Упражнения. Установка и эксплуатация компьютерных сетей	Демо-версия
- Физические аспекты эксплуатации сетей. Упражнение 1	✓
- Физические аспекты эксплуатации сетей. Упражнение 2	✓
- Физические аспекты эксплуатации сетей. Упражнение 3	✓
- Информационные аспекты эксплуатации сетей. Упражнение 1	✓
- Информационные аспекты эксплуатации сетей. Упражнение 2	✓
- Информационные аспекты эксплуатации сетей. Упражнение 3	✓
- Информационные аспекты эксплуатации сетей. Упражнение 4	✓
- Расширяемость и масштабируемость сети. Упражнение 1	✓
- Расширяемость и масштабируемость сети. Упражнение 2	✓
- Расширяемость и масштабируемость сети. Упражнение 3	✓
- Расширяемость и масштабируемость сети. Упражнение 4	✓
- Техническая и проектная документация	✓

Задания. Установка и эксплуатация компьютерных сетей

- Физические аспекты эксплуатации сетей. Задание 1
- Физические аспекты эксплуатации сетей. Задание 2
- Физические аспекты эксплуатации сетей. Задание 3
- Физические аспекты эксплуатации сетей. Задание 4
- Физические аспекты эксплуатации сетей. Задание 5

- Физические аспекты эксплуатации сетей. Задание 6
- Информационные аспекты эксплуатации сетей. Задание 1
- Информационные аспекты эксплуатации сетей. Задание 2
- Информационные аспекты эксплуатации сетей. Задание 3
- Информационные аспекты эксплуатации сетей. Задание 4
- Информационные аспекты эксплуатации сетей. Задание 5
- Расширяемость и масштабируемость сети. Задание 1
- Расширяемость и масштабируемость сети. Задание 2
- Расширяемость и масштабируемость сети. Задание 3
- Расширяемость и масштабируемость сети. Задание 4
- Техническая и проектная документация. Задание 1
- Техническая и проектная документация. Задание 2

Глава 2. Профилактика объектов сетевой инфраструктуры

- Введение в главу
- 2.1. Классификация регламентов технических осмотров
- 2.2. Проверка и профилактика сетевых объектов

Упражнения. Профилактика объектов сетевой инфраструктуры

- Профилактика регламентов технических осмотров. Упражнение 1
- Профилактика регламентов технических осмотров. Упражнение 2
- Проверка и профилактика сетевых объектов. Упражнение 1
- Проверка и профилактика сетевых объектов. Упражнение 2

Задания. Профилактика объектов сетевой инфраструктуры

- Профилактика регламентов технических осмотров. Задание 1
- Профилактика регламентов технических осмотров. Задание 2
- Профилактика регламентов технических осмотров. Задание 3
- Профилактика регламентов технических осмотров. Задание 4
- Проверка и профилактика сетевых объектов. Задание 1
- Проверка и профилактика сетевых объектов. Задание 2
- Проверка и профилактика сетевых объектов. Задание 3
- Проверка и профилактика сетевых объектов. Задание 4
- Проверка и профилактика сетевых объектов. Задание 5

Глава 3. Эксплуатация сетевых конфигураций

- Введение в главу
- 3.1. Управление сетями
- 3.2. Средства мониторинга и анализа сетей

Упражнения. Эксплуатации сетевых конфигураций

- Управление сетями. Упражнение 1
- Управление сетями. Упражнение 2
- Управление сетями. Упражнение 3
- Управление сетями. Упражнение 4
- Средства мониторинга и анализа сетей. Упражнение 1
- Средства мониторинга и анализа сетей. Упражнение 2

Задания. Эксплуатация сетевых конфигураций

- Управление сетями. Задание 1
- Управление сетями. Задание 2
- Управление сетями. Задание 3
- Управление сетями. Задание 4
- Управление сетями. Задание 5
- Управление сетями. Задание 6
- Управление сетями. Задание 7
- Управление сетями. Задание 8
- Управление сетями. Задание 9
- Управление сетями. Задание 10
- Средства мониторинга и анализа сетей. Задание 1
- Средства мониторинга и анализа сетей. Задание 2
- Средства мониторинга и анализа сетей. Задание 3
- Средства мониторинга и анализа сетей. Задание 4
- Средства мониторинга и анализа сетей. Задание 5
- Средства мониторинга и анализа сетей. Задание 6
- Средства мониторинга и анализа сетей. Задание 7

Эксплуатация систем IP-телефонии

Глава 4. Послеаварийное восстановление компьютерной сети	Демо-версия
- Введение в главу	✓
- 4.1. Хранение информации	✓
- 4.2. Схема послеаварийного восстановления сети	✓
Упражнения. Послеаварийное восстановление компьютерной сети	Демо-версия
- Хранение информации. Упражнение 1	✓
- Хранение информации. Упражнение 2	✓
- Хранение информации. Упражнение 3	✓
- Хранение информации. Упражнение 4	✓
- Схема послеаварийного восстановления сети. Упражнение 1	✓
- Схема послеаварийного восстановления сети. Упражнение 2	✓

Задания. Послеаварийное восстановление компьютерной сети

- Хранение информации. Задание 1
- Хранение информации. Задание 2
- Хранение информации. Задание 3
- Хранение информации. Задание 4
- Хранение информации. Задание 5
- Хранение информации. Задание 6
- Схема послеаварийного восстановления сети. Задание 1
- Схема послеаварийного восстановления сети. Задание 2
- Схема послеаварийного восстановления сети. Задание 3
- Схема послеаварийного восстановления сети. Задание 4
- Схема послеаварийного восстановления сети. Задание 5

Глава 5. Диагностика неисправностей сетевой инфраструктуры

- Введение в главу
- 5.1. Принципы локализации неисправностей
- 5.2. Нагрузочное тестирование сети
- 5.3. Программные средства диагностики
- 5.4. Номенклатура и особенности работы тест-программ
- 5.5. Диагностика неисправностей средств сетевых коммуникаций

Безопасность компьютерных сетей

Глава 6. Методология информационной безопасности КС

- Введение в главу
- 6.1. Безопасность информационной сферы общества
- 6.2. Объекты защиты информационной деятельности
- 6.3. Защита персональных данных
- 6.4. Методология информационного противоборства
- 6.5. Оценка безопасности информационных ресурсов
- 6.6. Технология обеспечения ИБ предприятия

Упражнения. Методология информационной безопасности компьютерных сетей

- Безопасность информационной сферы общества
- Объекты защиты информационной деятельности
- Защита персональных данных
- Методология информационного противоборства
- Оценка безопасности информационных ресурсов
- Технология обеспечения информационной безопасности. Упражнение 1
- Технология обеспечения информационной безопасности. Упражнение 2
- Технология обеспечения информационной безопасности. Упражнение 3
- Технология обеспечения информационной безопасности. Упражнение 4
- Технология обеспечения информационной безопасности. Упражнение 5

Задания. Методология информационной безопасности компьютерных сетей

- Безопасность информационной сферы общества
- Объекты защиты информационной деятельности. Задание 1
- Объекты защиты информационной деятельности. Задание 2
- Защита персональных данных. Задание 1
- Защита персональных данных. Задание 2
- Методология информационного противоборства. Задание 1
- Методология информационного противоборства. Задание 2
- Методология информационного противоборства. Задание 3
- Методология информационного противоборства. Задание 4
- Оценка безопасности информационных ресурсов. Задание 1
- Оценка безопасности информационных ресурсов. Задание 2
- Оценка безопасности информационных ресурсов. Задание 3
- Технология обеспечения информационной безопасности. Задание 1
- Технология обеспечения информационной безопасности. Задание 2

- Технология обеспечения информационной безопасности. Задание 3
- Технология обеспечения информационной безопасности. Задание 4
- Технология обеспечения информационной безопасности. Задание 5
- Технология обеспечения информационной безопасности. Задание 6
- Технология обеспечения информационной безопасности. Задание 7
- Технология обеспечения информационной безопасности. Задание 8
- Технология обеспечения информационной безопасности. Задание 9
- Технология обеспечения информационной безопасности. Задание 10
- Технология обеспечения информационной безопасности. Задание 11

Глава 7. Средства обеспечения информационной безопасности

- Введение в главу
- 7.1. Ограничение доступа к вычислительной среде
- 7.2. Защита ПО от изучения и вирусного заражения
- 7.3. Средства обеспечения ИБ ЛВС

Упражнения. Средства обеспечения информационной безопасности

- Ограничение доступа к вычислительной среде. Упражнение 1
- Ограничение доступа к вычислительной среде. Упражнение 2
- Защита программного обеспечения от излучения и вирусного заражения
- Средства обеспечения информационной безопасности локальных вычислительных сетей

Задания. Средства обеспечения информационной безопасности

- Ограничение доступа к вычислительной среде. Задание 1
- Ограничение доступа к вычислительной среде. Задание 2
- Ограничение доступа к вычислительной среде. Задание 3
- Ограничение доступа к вычислительной среде. Задание 4
- Ограничение доступа к вычислительной среде. Задание 5
- Ограничение доступа к вычислительной среде. Задание 6
- Защита программного обеспечения от излучения и вирусного заражения. Задание 1
- Защита программного обеспечения от излучения и вирусного заражения. Задание 2
- Защита программного обеспечения от излучения и вирусного заражения. Задание 3
- Защита программного обеспечения от излучения и вирусного заражения. Задание 4
- Средства обеспечения информационной безопасности локальных вычислительных сетей. Задание 1
- Средства обеспечения информационной безопасности локальных вычислительных сетей. Задание 2
- Средства обеспечения информационной безопасности локальных вычислительных сетей. Задание 3

Глава 8. Защита информации в крупных сетях

Демо-версия

- Введение в главу ✓
- 8.1. Проблемы защиты информации в глобальных сетях ✓
- 8.2. Технологии защиты информации в Интернете ✓
- 8.3. Технологии защиты информации в Интранете ✓

Упражнения. Защита информации в крупных сетях

Демо-версия

- Технология защиты информации в Интернете	✓
Задания. Защита информации в крупных сетях	Демо-версия
- Технология защиты информации в Интранете. Задание 1	✓
- Технология защиты информации в Интранете. Задание 2	✓
- Технология защиты в информации Интранете. Задание 3	✓
Приложения	
- Приложение 1	
- Приложение 2	
Список литературы	Демо-версия
- Список литературы	✓