

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 и обслуживание сетевых конфигураций

Список сокращений	Демо-версия
- Список сокращений	

Предисловие	Демо-версия
- Предисловие	

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	Демо-версия
- 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

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

Задания. Профилактика объектов сетевой инфраструктуры

- Классификация регламентов технических осмотров. Задание 1
- Классификация регламентов технических осмотров. Задание 2
- Классификация регламентов технических осмотров. Задание 3
- Классификация 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. Средства мониторинга и анализа сетей

- Введение в главу
- 3.1. Виды средств контроля работоспособности сети
- 3.2. Анализаторы сетевых протоколов
- 3.3. Экспертные системы анализа причин «падения» локальной вычислительной сети
- 3.4. Встроенные системы диагностики и управления

Упражнения. Эксплуатации сетевых конфигураций. Средства мониторинга и анализа сетей

- Эксплуатации сетевых конфигураций. Упражнение 1
- Эксплуатации сетевых конфигураций. Упражнение 2
- Эксплуатации сетевых конфигураций. Упражнение 3
- Эксплуатации сетевых конфигураций. Упражнение 4
- Средства мониторинга и анализа сетей. Упражнение 1
- Средства мониторинга и анализа сетей. Упражнение 2

Задания. Эксплуатация сетевых конфигураций. Средства мониторинга и анализа сетей

- Эксплуатация сетевых конфигураций. Задание 1
- Эксплуатация сетевых конфигураций. Задание 2
- Эксплуатация сетевых конфигураций. Задание 3
- Эксплуатация сетевых конфигураций. Задание 4

- Эксплуатация сетевых конфигураций. Задание 5
- Эксплуатация сетевых конфигураций. Задание 6
- Эксплуатация сетевых конфигураций. Задание 7
- Эксплуатация сетевых конфигураций. Задание 8
- Эксплуатация сетевых конфигураций. Задание 9
- Эксплуатация сетевых конфигураций. 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

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	Демо-версия
- 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. Методы диагностики и тестирования сетевой инфраструктуры
- Введение в главу
- 5.1. Определения диагностики, тестирования и профилактики локальной вычислительной сети
- 5.2. Введение в диагностику кабельных систем
- 5.3. Оборудование для проверки кабельных сетей
- 5.4. Методы тестового контроля сетевой аппаратуры
- 5.5. Системы диагностики сетевой электронной аппаратуры

- 5.6. Обеспечение тесто- и контролепригодности устройств сетевой электронной аппаратуры
- 5.7. Обеспечение тестопригодности устройств, содержащих большие интегральные схемы

Упражнения. Методы диагностики и тестирования сетевой инфраструктуры

- Оборудование для проверки кабельных сетей. Упражнение 1
- Оборудование для проверки кабельных сетей. Упражнение 2
- Методы тестового контроля сетевой аппаратуры. Упражнение 1
- Методы тестового контроля сетевой аппаратуры. Упражнение 2
- Системы диагностики сетевой электронной аппаратуры. Упражнение 1
- Системы диагностики сетевой электронной аппаратуры. Упражнение 2
- Системы диагностики сетевой электронной аппаратуры. Упражнение 3
- Обеспечение тесто- и контролепригодности устройств сетевой электронной аппаратуры. Упражнение 1
- Обеспечение тесто- и контролепригодности устройств сетевой электронной аппаратуры. Упражнение 2
- Обеспечение тестопригодности устройств, содержащих большие интегральные схемы. Упражнение 1
- Обеспечение тестопригодности устройств, содержащих большие интегральные схемы. Упражнение 2

Задания. Методы диагностики и тестирования сетевой инфраструктуры

- Оборудование для проверки кабельных сетей. Задание 1
- Оборудование для проверки кабельных сетей. Задание 2
- Методы тестового контроля сетевой аппаратуры. Задание 1
- Методы тестового контроля сетевой аппаратуры. Задание 2
- Системы диагностики сетевой электронной аппаратуры. Задание 1
- Системы диагностики сетевой электронной аппаратуры. Задание 2
- Системы диагностики сетевой электронной аппаратуры. Задание 3
- Системы диагностики сетевой электронной аппаратуры. Задание 4
- Обеспечение тесто- и контролепригодности устройств сетевой электронной аппаратуры. Задание 1
- Обеспечение тесто- и контролепригодности устройств сетевой электронной аппаратуры. Задание 2
- Обеспечение тестопригодности устройств, содержащих большие интегральные схемы. Задание 1
- Обеспечение тестопригодности устройств, содержащих большие интегральные схемы. Задание 2

Безопасность работы объектов сетевой инфраструктуры

Глава 6. Методы и средства обеспечения информационной безопасности сетей

- Введение в главу
- 6.1. Безопасность и защита информации в сети
- 6.2. Ограничение доступа к вычислительной среде
- 6.3. Защита программного обеспечения от излучения и вирусного заражения
- 6.4. Средства обеспечения информационной безопасности локальной вычислительной сети

Упражнения. Методы и средства обеспечения информационной безопасности 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
- 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 локальной вычислительной сети

Задания. Методы и средства обеспечения информационной безопасности 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
- 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 локальной вычислительной сети. Задание 1
- Средства обеспечения информационной безопасности локальной вычислительной сети. Задание 2
- Средства обеспечения информационной безопасности локальной вычислительной сети. Задание 3

Глава 7. Защита информации в крупных сетях	Демо-версия
- Введение в главу	✓
- 7.1. Проблемы защиты информации в глобальных сетях	✓
- 7.2. Технологии защиты информации в Интернете	✓
- 7.3. Технологии защиты информации в Интранете	✓
Упражнения. Защита информации в крупных сетях	Демо-версия
- Технология защиты информации в Интранете	✓
Задания. Защита информации в крупных сетях	Демо-версия
- Технология защиты информации в Интранете. Задание 1	✓
- Технология защиты информации в Интранете. Задание 2	✓
- Технология защиты информации в Интранете. Задание 3	✓

Список литературы

Список литературы	Демо-версия
- Список литературы	✓