

# Операционная система Cisco IOS: настройка, обновление, конфигурация, поиск неисправностей

## Программно-учебный модуль

### Демоверсия

#### Структура курса:

##### Информация для пользователей

- Сведения об электронном издании
  - О программно-учебном модуле

##### Теоретические материалы

- Введение
  - Введение

#### Глава 1. Базовые сведения о Cisco IOS Демоверсия

- Введение в главу ✓
- 1.1. Функции и возможности программного обеспечения Cisco IOS ✓
- 1.2. Базовая настройка сетевых устройств ✓
- 1.3. Варианты внешнего конфигурирования ✓
- 1.4. Интерфейс Cisco IOS ✓
- 1.5. Режимы работы командной строки в Cisco IOS ✓
- 1.6. Справочная информация по командной строке ✓
- 1.7. Использование быстрых клавиш в Cisco IOS ✓
- 1.8. Логирование команд в Cisco IOS ✓
- 1.9. Стартовая и текущая конфигурации Cisco IOS ✓

#### Глава 2. Конфигурирование коммутаторов в операционной среде Cisco IOS

- Введение в главу
- 2.1. Основные сведения о коммутаторах под управлением Cisco IOS
- 2.2. Базовая настройка коммутатора
- 2.3. Настройка доступа к коммутатору по протоколам SSH и Telnet
- 2.4. Поиск неисправностей и устранение типовых ошибок при конфигурировании

#### Глава 3. Конфигурирование маршрутизаторов в операционной среде Cisco IOS Демоверсия

- Введение в главу ✓
- 3.1. Базовое конфигурирование маршрутизаторов ✓
- 3.2. Режимы конфигурации маршрутизатора ✓
- 3.3. Настройка интерфейсов маршрутизатора ✓
- 3.4. Конфигурирование IP-адресации маршрутизатора ✓
- 3.5. Основные команды Cisco IOS для проверки состояния подключений на маршрутизаторе ✓

##### Список литературы

- Список литературы

##### Контрольно-оценочные средства

**Задания. Операционная система Cisco IOS: настройка, обновление, конфигурация, поиск неисправностей**

- Базовые сведения о Cisco IOS. Задание 1
- Базовые сведения о Cisco IOS. Задание 2
- Базовые сведения о Cisco IOS. Задание 3
- Базовые сведения о Cisco IOS. Задание 4
- Конфигурирование коммутаторов в операционной среде Cisco IOS. Задание 1
- Конфигурирование коммутаторов в операционной среде Cisco IOS. Задание 2
- Конфигурирование коммутаторов в операционной среде Cisco IOS. Задание 3
- Конфигурирование коммутаторов в операционной среде Cisco IOS. Задание 4
- Конфигурирование коммутаторов в операционной среде Cisco IOS. Задание 5
- Конфигурирование коммутаторов в операционной среде Cisco IOS. Задание 6
- Конфигурирование маршрутизаторов в операционной среде Cisco IOS. Задание 1
- Конфигурирование маршрутизаторов в операционной среде Cisco IOS. Задание 2
- Конфигурирование маршрутизаторов в операционной среде Cisco IOS. Задание 3
- Конфигурирование маршрутизаторов в операционной среде Cisco IOS. Задание 4
- Конфигурирование маршрутизаторов в операционной среде Cisco IOS. Задание 5
- Конфигурирование маршрутизаторов в операционной среде Cisco IOS. Задание 6