

## CCNA Routing and Switching: Routing and Switching Essentials

При прохождении данного курса обучения Сетевой академии Cisco® под руководством обозначенного ниже инструктора учащийся продемонстрировал высокий уровень владения следующими знаниями и навыками:

- Определение того, как маршрутизатор будет перенаправлять трафик в зависимости от данных в таблице маршрутизации.
- Объяснение принципов работы коммутации в сетевой среде компании малого или среднего бизнеса.
- Использование инструментов мониторинга и протоколов управления сетью для поиска и устранения неполадок в сети.
- Настройка средств мониторинга, существующих для сетей компаний малого и среднего бизнеса.
- Настройка начальных параметров на сетевом устройстве.
- Настройка Ethernet-портов коммутатора.
- Развертывание VLAN.
- Выполнение статической маршрутизации и RIPv2.
- Реализация DHCP на маршрутизаторе.
- Применение преобразования сетевых адресов (NAT).
- Внедрение списков контроля доступа (ACL) для фильтрации трафика.

**Александр Чугуй**

Студент

**Donetsk National University**

Название академии

**Ukraine**

Место

**Hennadii Lomonos**

Инструктор

**24/05/2020**

Дата

Подпись инструктора