

## 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:

- Оценка и описание основных понятий коммутации и принципов работы коммутаторов Cisco.
- Оценка и описание усовершенствованных технологий коммутации.
- Оценка и описание протоколов динамической маршрутизации, протоколов маршрутизации на базе векторов расстояния и протоколов маршрутизации по состоянию каналов.
- Настройка и устранение основных неполадок в небольшой коммутируемой и маршрутизируемой сети.
- Настройка и устранение неполадок в сетях VLAN и маршрутизации между VLAN.
- Оценка и описание назначения и типов списков управления доступом (ACL).
- Настройка, мониторинг и устранение неполадок ACL-списков для IPv4 и IPv6.
- Оценка и описание операций и преимуществ протокола динамической конфигурации узла (DHCP) и системы доменных имен (DNS) для IPv4 и IPv6.
- Оценка и описание операций и преимуществ преобразования сетевых адресов (NAT).
- Настройка и устранение неполадок NAT.

**Георгий Жгутов**

---

Студент

**MIREA Technical and Information means of Control Systems department**

---

Название академии

**Russia**


---

Место

**17/05/2017**

---

Дата



Laura Quintana  
VP & General Manager, Cisco Networking Academy