

**CCNA-QT**Cisco Certified  
Network Associate -  
author's course by QT**CCNA-QT***Cisco Certified Network Associate - author's course by QT**программа тренинга  
2021г.***Внимание!**

Данный курс является авторским по практическому использованию оборудования CISCO (Router, Switch, ASA).

**ВНИМАНИЕ!** Теоретическая часть программы из CCNA детально рассматривается в отдельном специализированном курсе по теории TCP/IP - **IPMNT** (рекомендуется к прослушиванию перед CCNA-QT и для дальнейшей сертификации по CISCO).

<p>Модуль 1 О компании CISCO</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• История компании</li> <li>• Основные направления</li> <li>• Конкурентные преимущества</li> </ul>
<p>Модуль 2 Модельный ряд CISCO</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Модельный ряд</li> <li>• Маршрутизаторы</li> <li>• Коммутаторы</li> <li>• Системы безопасности</li> </ul>
<p>Модуль 3 IOS Basic management</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IOS about</li> <li>• Command-Line Interface (CLI)</li> <li>• Hostname, Banner + LAB</li> <li>• Комманда SHOW и фильтры + LAB</li> <li>• Viewing, Saving, and Erasing Configurations + LAB</li> <li>• Backing Up and Restoring the Cisco Configuration</li> <li>• Использование Cisco Discovery Protocol (CDP)</li> <li>• Безопасный доступ и VTY (настройка telnet , ssh)</li> </ul>

**CCNA-QT**Cisco Certified  
Network Associate -  
author`s course by QT*программа тренинга:*

<p>Модуль 4 IPBasic IP and Routing</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Router / Switch Interfaces</li> <li>• Interface submenu on Router ISR,ASR/ Basic and addressing</li> <li>• Interface submenu on Router ISR,ASA/ Basic and addressing</li> <li>• Interface submenu on Switch/ Basic and addressing</li> <li>• show / interface / route</li> <li>• Статическая маршрутизация</li> <li>• Шлюз по умолчанию</li> <li>• Настройка DNS клиента</li> </ul>
<p>Модуль 5 IPBasic DHCP</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Работа DHCP</li> <li>• Настройка DHCP-Client + LAB</li> <li>• Настройка DHCP-Server + LAB</li> </ul>
<p>Модуль 6 IOS Install, Restoring</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Лицензирование и IOS</li> <li>• Backing Up and Restoring the Cisco IOS</li> </ul>
<p>Модуль 7 Network Address Translation (NAT)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Необходимость в NAT, принципы работы</li> <li>• NAT,PAT,OVERLOAD and e.t.c</li> <li>• Testing and Troubleshooting NAT</li> </ul>
<p>Модуль 8 Security</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Периметр, Firewall, и Internal Routers</li> <li>• Введение в Access Lists</li> <li>• Standard Access Lists и Extended Access Lists + LAB</li> <li>• Управление сетевыми службами + LAB</li> <li>• Мониторинг Access List-ов</li> <li>• Установка и использование Cisco ASDM на ASA +LAB</li> </ul>

*программа тренинга:*

<p>Модуль 9 Virtual LANs (VLANs)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Базовая теория</li> <li>• VLAN Trunking Protocol (VTP)</li> <li>• Настройка VLAN</li> <li>• Настройка VTP</li> <li>• Маршрутизация между VLAN</li> </ul>
<p>Модуль 10 Routing Protocols</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Базовая настройка RIP + LAB</li> <li>• Базовая настройка Enhanced IGRP (EIGRP)</li> <li>• Теория Open Shortest Path First (OSPF)</li> <li>• Настройки OSPF</li> <li>• Проверка конфигураций OSPF</li> <li>• OSPF выборы DR и BDR</li> <li>• Области в OSPF</li> <li>• Фильтрация</li> </ul>
<p>Модуль 11 VPN</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PPP tunnel</li> <li>• Настройка PPPoE client + LAB</li> <li>• Настройка PPTP Server and Client + LAB</li> <li>• Настройка GRE + LAB</li> <li>• Настройка IPSec + LAB</li> </ul>
<p>Модуль 12 Wireless Technologies</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Введение в 802.11</li> <li>• Regulations, topologies, security</li> <li>• Базовые настройки в IOS</li> </ul>
<p>Модуль 13 IPv6</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Необходимость в IPv6</li> <li>• Базовая теория Ipv6 (адресация, NDP, SLAAC и т.д.)</li> <li>• Базовые настройки IPv6 в IOS</li> <li>• Плавный переход с Ipv4 на IPv6</li> </ul>
<p>Модуль 14 Other</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP</li> <li>• SYSLOG</li> </ul>



# CCNA-QT

Cisco Certified  
Network Associate -  
author`s course by QT



## При себе необходимо иметь:

- Все необходимое для занятий предоставляет тренинг центр (ноутбук, маршрутизаторы и т.д.)

## В стоимость обучения входят:

- Часы занятий - 53 ак. часов, очно с преподавателем;
- Часы занятий - +12 ак. часов, коворкинг;
- Учебные материалы;
- Кофе - брэйки и обеды;
- Тестирование;

## В подарок учащиеся получают:

- Фирменный подарок (футболка или чашка с логотипом);
- Лицензия TOLNET;

Контакты тренинг центра:

www: [QTraining.ru](http://QTraining.ru)

e-mail: [info@QTraining.ru](mailto:info@QTraining.ru)

тел. +7 499 322 75 20

моб. +7 968 488 90 49 (Ирина)

адрес: Москва, ул. 2-я Машиностроения, 25 стр.5, оф.405а

