

В Академии Cisco ОНПУ проводятся курсы CCNA R&S в различных форматах: индивидуально - дистанционная, вечерняя, заочная, а также возможность дистанционного обучения для жителей других городов.

При любом выборе формата обучения слушатель получает учетную запись на портале netacad.com, где располагаются все учебные материалы курса (теоретические и практические занятия) и on-line тесты. По прохождению всех семестров курса слушатель получает ваучер об окончании данного курса и льготу на прохождение сертификации в центрах сертифицирования.

Наиболее актуальные формы обучения:

1. Индивидуально - дистанционная форма обучения. Позволяет каждому студенту создать свой график обучения, не привязываясь к коллегам по группе. Более глубоко разобрать теоретический материал и достаточно уделить внимания практическим занятиям. Обучение включает лекции, практические работы, on-line тестирование и консультации. Консультации с тренером проходят как удаленно так и на базе Академии. С разделом лекций слушатель знакомится самостоятельно, после чего происходит закрепление материала на консультации с тренером.

2. Форма обучения вечерняя. Обучение включает лекции, практические работы, on-line тестирование и консультации. Данная форма обучения проводится **только** при наборе группы мин. 5 чел.

Стоимость обучения (по сост. на 01.09.2017):

1. Индивидуально - дистанционная форма обучения: 1500грн/семестр. Полный курс: 6000 грн.

2. Вечерняя - 1600грн/семестр. Полный курс: 6400 грн.
3. Заочная/Дистанционная - 1000грн/семестр. Полный курс: 4000 грн.

CCNA R&S - Cisco Certified Network Associate Routing and Switching

Учебный курс позволяет приобрести базовые теоретические знания и практические навыки работы с оборудованием Cisco. Курс рассчитан на подготовку к сдаче теста CCNA ([до 30 сентября 2013 код экзамена 640-802, после 30 сентября код экзамена 200-120 CCNA](#)). Сертификат CCNA (Cisco Certified Network Associate – Сертифицированный Cisco Сетевой Специалист) свидетельствует о базовых знаниях в области вычислительных сетей. Специалисты с квалификацией CCNA способны установить, настроить и эксплуатировать службы локальных, распределенных сетей, а также службы доступа по телефонным линиям для сетей среднего масштаба, включая следующие протоколы (но не ограничиваясь ими): IP, IGRP, Serial, Frame Relay, IP RIP, VLANs, RIP, Ethernet, Access Lists.

Преимущества обучения на курсах Cisco CCNA R&S в Одессе:

- На курсах слушатели практикуются на реальном оборудовании
- Получают практические навыки настройки различных протоколов
- Слушатели получают обширную базу данных по сетевым технологиям – материалы курса, лабораторные работы, книги, возможность «покрутить» и «разобрать по частям» маршрутизаторы

Содержание курса CCNA R&S:

Введение в сети (Семестр 1)

1. Изучение сети
2. Настройка сетевой операционной системы
3. Сетевые протоколы, коммуникации
4. Доступ к сети
5. Ethernet
6. Сетевой уровень
7. Транспортный уровень
8. IP-адресация
9. Организация подсетей IP сети
10. Уровень приложений
11. Это «Сеть»

Маршрутизация и коммутация, основы (Семестр 2)

1. Введение в коммутируемые сети
2. Основные коммутации. Концепции и конфигурация
3. VLAN
4. Маршрутизация. Основные понятия
5. Маршрутизация между VLAN
6. Статическая маршрутизация
7. Динамическая маршрутизация
8. Single-Area OSPF
9. Списки контроля доступа (ACL)
10. DHCP
11. Трансляция сетевых адресов для IPv4

Масштабируемые сети (Семестр 3)

1. Введение в масштабируемые сети
2. Резервирование в LAN
3. Link Aggregation
4. Беспроводные локальные сети
5. Точная настройка, поиск и устранение неполадок для Single-Area OSPF
6. Multiarea OSPF
7. EIGRP
8. EIGRP Расширенные настройки, устранение неисправностей
9. IOS образы и лицензирование

Подключение сети (Семестр 4)

1. Иерархический дизайн сетей
2. Подключение к глобальным сетям
3. Point-to-Point Connections
4. Frame Relay
5. Трансляция сетевых адресов для IPv4
6. Широкополосные решения
7. Безопасное соединение между объектами
8. Мониторинг сети
9. Поиск и устранение неисправностей в сетях