

ПРИГЛАШЕНИЕ

На обучающий тренинг:

IS-NETBASE Технологии сетей и основы конфигурирования сетевых устройств

- **Домен знаний:** Сетевые технологии
- **Сертификация:** ESA Certified Network Fellow
- **Связанные сертификации:** CCENT, CCNA, CCNP, CCIE, Network+
- **Статус тренинга:** авторский
- **Длительность:** 3 дня (28 ак.часа)
- **Тренер:** Сертифицированный тренер Cisco NA
- **Форма обучения** – аудиторные занятия
- **Место проведения** – На базе центра повышения квалификации: «INTELLA»
- г.Алматы, ул.Ауэзова, 60 БЦ “Almaty Residence” 6 этаж офис 17а тел. +7 (727) 355 02 34
- г.Астана, 010000, г. Астана, р-н Есиль ул. Д. Кунаева, 29/1, оф.1903 тел. +7 (7172) 28 00 82
- **Даты проведения** - ведется набор
- **Расписание** – с 10.00 до 18.00, обед с 13.00 до 14.00.
- **В стоимость включено:** Раздаточный материал (в электронном и печатном виде) Кофе-брейки

Аннотация тренинга

Сбалансированный тренинг по основам сетей, который даёт достаточно информации для построения целостной картины работы сети, но при этом не перегружает слушателя различными устаревшими технологиями и темами, которые лучше рассматривать отдельно. Тренинг построен по модульной системе, которая облегчает понимание и значительно увеличивает процент усвоенной информации.

Материал этого тренинга включает, но не ограничивается темами из тренингов Cisco: ICND1, ICND2.

Тренинг написан по новейшей методике, основой которой является оптимизация возврата инвестиций Тренинга и оптимальное соотношение цена/время/качество.

Половина времени отводится на практические занятия.

По окончании тренинга слушатель получает достаточно знаний и навыков для того, чтобы самостоятельно распланировать и настроить сеть для малого-среднего предприятия.

Основные преимущества тренинга:

- 1) Материал подается в нескучном формате без лишней теории
- 2) В тренинге половина времени отводится на практику
- 3) Вмещает весь материал, который необходим как часть других программ обучения
- 4) Вмещает глубокий разбор материала тренинга CCNA

- 5) Основной задачей тренинга поставлено понимание материала, а не зазубривание
- 6) Есть сертификационный экзамен для подтверждения знаний

Требование к слушателю

Subnetting

По окончании обучения

Вы приобретёте знания по:

- Терминологии, основным технологиям и принципам работы сетей
- Функциональным особенностям различного сетевого оборудования

Вы сможете:

- Произвести начальную настройку сетевого оборудования
- Настроить статическую маршрутизацию
- Настроить основные сетевые сервисы (NAT, DHCP)
- Сделать базовую настройку безопасности сети

Пакет слушателя:

Ускоритель команд, Оптимизированный конспект



В стоимость включено:

- Раздаточный материал (в электронном и печатном виде)
- Кофе-брейки, обед

Контакты:

Исполнительный директор ТОО «INTELLA» Диана Фролова df@intella.kz +7 777 552 74 22

Асель Муханмеджанова (Астана) + 7 (7172) 28-00-82

Татьяна Бережная tb@intella.kz (Алматы) +7 (727) 355 02 34

IS-NETBASE Технологии сетей и основы конфигурирования сетевых устройств

День первый	
Основные понятия	10.00 – 10.30
Классификация сетей	10.30 – 10.50
Модель OSI	11.00 – 11.15
Модель TCP/IP	11.15 – 11.30
Гибридная модель	11.30 – 11.35
Физический уровень	11.35 – 11.50
Повторители и концентраторы	12.00 – 12.10
Канальный уровень	12.10 – 12.20
MAC адресация	12.20 – 12.30
Понятие фрейм	12.30 – 12.40
Домены коллизии и сегментация	12.40 – 12.50
Обед	13.00 – 14.00
Алгоритмы доступа к среде	14.00 – 14.10
Коммутаторы	14.10 – 14.30
Широковещание и проблемы петель	14.30 – 14.40
Cisco Discovery Protocol (CDP)	14.40 – 14.50
Сетевой уровень	15.00 – 15.10
Понятие пакет	15.10 – 15.30
Понятие шлюз	15.30 – 15.40
Протоколы ARP и RARP	15.40 – 15.50
Протокол ICMP	16.00 – 16.10
Маршрутизация	16.10 – 16.30
Настройка статической маршрутизации	16.30 – 16.50
Протоколы динамической маршрутизации	17.00 – 17.10
Метрики маршрутизации	17.10 – 17.20
Административное расстояние	17.20 – 17.30
Таблица маршрутизации	17.30 – 17.50
День 2	
Уровень транспорта	10.00 – 10.10
Сегмент	10.10 – 10.20
Понятие сетевой порт	10.20 – 10.30
Протоколы TCP и UDP	10.30 – 10.40
Трехсторонний обмен данными	10.40 – 10.45
Принцип работы межсетевых экранов	10.45 – 10.50
Уровень приложений	11.00 – 11.10
Протоколы уровня приложений	11.10 – 11.30
Взаимодействие уровней	11.30 – 11.40
Полный цикл передачи данных	11.40 – 11.50
Списки контроля доступа	12.00 – 12.10
Принцип работы списков контроля доступа	12.10 – 12.20
Конфигурирование списков доступа	12.20 – 12.30
Протокол DHCP	12.30 – 12.50
Обед	13.00 – 14.00
Network Address Translation (NAT)	14.00 – 14.30

Основы конфигурирования оборудования Cisco	14.30 – 17.50
День 3	
Практическая работа – сценарий по настройке корпоративной сети	10.00 – 17.30
Проверка знаний и подготовка к сдаче экзамена	17.30 – 17.50

Экзамен

- Экзамен проходит письменно с наличием лабораторных работ
- На экзамен запрещено приносить любые средства коммуникаций
- Экзамен предполагает наличие с собой только учебных материалов
- 40 вопросов на 1 час времени и лабораторная работа на 2 часа
- Среди вопросов есть как тестовые, так и открытые вопросы.