

## MS-6421 Конфигурирование и устранение неполадок сетевой инфраструктуры Windows Server 2008

Configuring and Troubleshooting a Windows Sever 2008 Network Infrastructure

*Продолжительность: 40 академических часов*

*Аттестация: удостоверение о повышении квалификации  
установленного образца (или сертификат ТПУ)*

*Обучение: в вечернее время*

### Аудитория

Курс ориентирован на специалистов по Active Directory, переквалифицирующихся в администраторов предприятия (уровень 4 в системе управления корпоративными сетями) или администраторов сетей (уровень 2). Курс также будет полезен опытным администраторам серверов, переквалифицирующимся в администраторов предприятия.

Также курс будет полезен администраторам сетей хранения данных, которым этот курс поможет получить знания, необходимые для развертывания или расширения инфраструктур хранения данных. Курс также будет полезен менеджерам по эксплуатации, ответственным за организацию работ по устранению неполадок и принятию бизнес-решений.

### Предварительная подготовка

- Опыт работы с Windows Server 2003;
- Опыт работы с Active Directory;
- Владение концепциями безопасности и соответствующим методологиями (например, корпоративными политиками);
- Базовое знание DHCP;
- Базовое знание IPsec.

### Чему вы научитесь

- Устанавливать и настраивать сервера;
- Настраивать и устранять неполадки DNS;
- Настраивать и управлять системой WINS;
- Настраивать и устранять неполадки DHCP;
- Настраивать и устранять неполадки протокола IPv6;
- Настраивать и устранять неполадки маршрутизации и удаленного доступа;
- Устанавливать, настраивать и устранять неполадки сервера сетевых политик;
- Настраивать защиту доступа к сети NAP;
- Настраивать IPsec;
- Выполнять мониторинг и устранение неполадок в работе IPsec;
- Настраивать и управлять распределенную файловую систему DFS;
- Настраивать и управлять хранилищами данных;
- Настраивать средства обеспечения готовности сетевых ресурсов и контента;
- Настраивать средства безопасности и обеспечения соответствия

МЫ ДЕЛАЕМ ЗНАНИЯ БЛИЖЕ!

## Программа курса

### **Модуль 1.** Установка и настройка серверов.

Выбор наиболее подходящего сценария использования серверов и типа установки с последующей инсталляцией серверов и настройкой серверных ролей и функций.

### **Модуль 2.** Настройка и устранение неполадок DNS.

Настройка, управление и устранение неполадок в работе DNS-серверов; настройка свойств зон для использования в защищенных средах.

### **Модуль 3.** Настройка и управление WINS.

Настройка, управление и устранение неполадок WINS.

### **Модуль 4.** Настройка и устранение неполадок DHCP.

Настройка, управление и устранение неполадок DHCP в сетях IPV4.

### **Модуль 5.** Настройка и устранение неполадок IPv6.

Настройка и устранение неполадок статических и динамических адресов IPv6, включая такие параметры, как длина префикса подсети, шлюзы и сервера DNS.

### **Модуль 6.** Настройка и устранение неполадок маршрутизации и удаленного доступа.

### **Модуль 7.** Установка, настройка и устранение неполадок сервера сетевых политик.

### **Модуль 8.** Настройка защиты сетевого доступа NAP.

Настройка и управление механизмами NAP (Network Access Protection) для защиты DHCP, VPN и 802.1X

### **Модуль 9.** Настройка IPsec.

Настройка и тестирование IPsec.

### **Модуль 10.** Настройка и устранение неполадок IPsec.

Мониторинг и устранение неполадок IPsec.

### **Модуль 11.** Настройка и мониторинг распределенной файловой системы.

Настройка и управление распределенной файловой системы DFS (Distributed File System).

### **Модуль 12.** Настройка и управление технологиями хранения данных.

Настройка и устранение неисправностей технологий хранения данных Windows Server 2008.

### **Модуль 13.** Настройка средств обеспечения готовности сетевых ресурсов и контента.

Методы резервного копирования и восстановления.

### **Модуль 14.** Настройка средств обеспечения соответствия нормам безопасности.

Настройка и анализ безопасности серверов, обновление средств безопасности.

МЫ ДЕЛАЕМ ЗНАНИЯ БЛИЖЕ!