

**Образовательное частное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Центр компьютерного обучения «Специалист.Ру»  
Учебно-научного центра при МГТУ им. Н.Э. Баумана»  
(ОЧУ «Специалист.Ру»)**

123317, город Москва, Пресненская набережная, д. 8, строение 1, этаж 48, помещение  
484с, комната 4,  
ИНН 7701345493, ОГРН 1037701927031



Утверждаю:

Директор ОЧУ «Специалист.Ру»

О.В.Пичугина/

« 10 » 02 2018\_\_ года

**Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации  
«М10970В: Сетевые сервисы в Windows Server»**

город Москва

Программа разработана в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".

Повышение квалификации слушателей, осуществляемое в соответствии с программой, проводится с использованием модульного принципа построения учебного плана с применением различных образовательных технологий, в том числе дистанционных образовательных технологий и электронного обучения в соответствии с законодательством об образовании.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации, разработана образовательной организацией в соответствии с законодательством Российской Федерации, включает все модули, указанные в учебном плане.

Содержание оценочных и методических материалов определяется образовательной организацией самостоятельно с учетом положений законодательства об образовании Российской Федерации.

Структура дополнительной профессиональной программы соответствует требованиям Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. N 499.

Объем дополнительной профессиональной программы вне зависимости от применяемых образовательных технологий, должен быть не менее 16 академических часов. Сроки ее освоения определяются образовательной организацией самостоятельно.

Формы обучения слушателей (очная, очно-заочная, заочная) определяются образовательной организацией самостоятельно.

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Для определения структуры дополнительной профессиональной программы и трудоемкости ее освоения может применяться система зачетных единиц. Количество зачетных единиц по дополнительной профессиональной программе устанавливается организацией.

Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции, практические и семинарские занятия, лабораторные работы, круглые столы, мастер-классы, мастерские, деловые игры, ролевые игры, тренинги, семинары по обмену опытом, выездные занятия, консультации, выполнение аттестационной, дипломной, проектной работы и другие виды учебных занятий и учебных работ, определенные учебным планом.

**Аннотация.** Windows Server 2012 - это новая серверная операционная система компании Microsoft. Она содержит в себе весь необходимый набор новейших технологий для создания легко масштабируемой, простой и эффективной серверной платформы. На курсе слушатели получают необходимые навыки для практической реализации сетевых сервисов в Windows Server 2012 и Windows Server 2012 R2. Курс предназначен для: IT-специалистов, имеющих опыт и знания в объеме курса 10967А «Основы инфраструктуры Windows Server» и желающих в рамках одного курса получить знания и умения в администрировании сетевых сервисов в Windows Server 2012; администраторов, обслуживающих сети средних и крупных организаций и желающих получить знания по администрированию сетевых сервисов в Windows Server 2012 и Windows Server 2012 R2.

## 1. Цель программы:

В результате прохождения обучения слушатель должен приобрести все необходимые знания и навыки для практической реализации сетевых сервисов в Windows Server 2012 и Windows Server 2012 R2

### 1.1. Планируемый результат обучения:

Лица, успешно освоившие программу, должны овладеть следующими компетенциями:

#### Совершенствуемые компетенции

№	Компетенция	Направление подготовки ФГОС ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 09.03.02 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ» (УРОВЕНЬ БАКАЛАВРИАТА)
		Код компетенции
1	способностью участвовать в работах по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем	ПК-15
2	способностью к инсталляции, отладке программных и настройке технических средств для ввода информационных систем в опытную и промышленную эксплуатацию	ПК-28
3	способностью поддерживать работоспособность информационных систем и технологий в заданных функциональных характеристиках и соответствии критериям качества	ПК-30
4	способностью обеспечивать безопасность и целостность данных информационных систем и технологий	ПК-31
5	способностью адаптировать приложения к изменяющимся условиям функционирования	ПК-32
6	способностью выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи	ПК-37

Совершенствуемые компетенции в соответствии с трудовыми функциями профессионального стандарта «РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ», утвержденного приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 18 ноября 2014 г. N 893н

№	Компетенция	Направление подготовки
		ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ «Руководитель проектов в области информационных технологий» Утвержден приказом Минтруда России от 18.11.2014 N 893н» (Зарегистрировано в Минюсте России 09.12.2014 N 35117)

		Наименование вида ПД: Менеджмент проектов в области информационных технологий (ИТ)
		Трудовые функции (код)
1	Управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров	A/01.6 Идентификация конфигурации информационной системы (ИС) в соответствии с полученным планом
		A/02.6 Ведение отчетности по статусу конфигурации ИС в соответствии с полученным планом
		A/03.6 Аудит конфигураций ИС в соответствии с полученным планом
		A/13.6 Сбор информации для инициации проекта в соответствии с полученным заданием
		A/14.6 Планирование проекта в соответствии с полученным заданием
		A/15.6 Организация исполнения работ проекта в соответствии с полученным планом
		A/16.6 Мониторинг и управление работами проекта в соответствии с установленными регламентами
		A/17.6 Общее управление изменениями в проектах в соответствии с полученным заданием
		A/18.6 Завершение проекта в соответствии с полученным заданием
		A/19.6 Подготовка к выбору поставщиков в проектах в области ИТ в соответствии с полученным заданием
		A/20.6 Исполнение закупок в ИТ-проектах в соответствии с полученным заданием
		A/21.6 Обеспечение качества в проектах в области ИТ в соответствии с установленными регламентами
		A/22.6 Организация приемо-сдаточных испытаний (валидация) в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ в соответствии с установленными регламентами
		A/23.6 Организация выполнения работ по выявлению требований в соответствии с полученным планом
		A/24.6 Организация выполнения работ по анализу требований в соответствии с полученным планом
		A/25.6 Согласование требований в соответствии с полученными планами
		A/26.6 Реализация мер по неразглашению информации, полученной от заказчика
		A/27.6 Идентификация заинтересованных сторон проекта в области ИТ в соответствии с полученным заданием
		A/28.6 Распространение информации в проектах в области ИТ в соответствии с полученным заданием

## 1.2. Планируемые результаты обучения

### После окончания обучения Слушатель будет знать:

- Реализация IPv4 сервисов.
- Реализация разрешения имен с помощью DNS.
- Внедрение IPv6
- Внедрение и управление IPAM
- Реализация удаленного доступа
- Реализация сетевой безопасности
- Реализация защиты доступа к сети
- Внедрение сетевых сервисов для филиалов
- Реализация сетевой инфраструктуры для служб хранения файлов и данных
- Внедрение и управление сетями в Hyper-V
- Виртуализация вашей сетевой инфраструктуры

### После окончания обучения Слушатель будет уметь:

- Планировать и реализовывать IPv4. Настраивать и обслуживать DHCP;
- Внедрять и обслуживать DNS;
- Внедрять IPv6;
- Внедрять и использовать IPAM (IP Address Management feature) в Windows Server 2012;
- Внедрять и управлять технологиями удаленного доступа такими как, DirectAccess, VPNs, Web Application Proxy;
- Реализовать сетевую безопасность с помощью брандмауэра Windows с расширенными настройками и IPsec в Windows Server 2012;
- Внедрять и управлять защитой доступа к сети (Network Access Protection NAP);
- Внедрять сетевые сервисы для филиалов;
- Внедрять сетевую инфраструктуру для файловых сервисов;
- Внедрять и управлять сетями в Hyper-V;
- Виртуализировать физическую сетевую инфраструктуру в Windows Server 2012 и Windows Server 2012 R2 с помощью Сетевой Виртуализации в Hyper-V.

**Категория слушателей:** IT-профессионалы, имеющие опыт и знания в объеме курса 10967A «Основы инфраструктуры Windows Server» и желающих в рамках одного курса получить знания и умения в администрировании сетевых сервисов в Windows Server 2012; администраторы, обслуживающие сети средних и крупных организаций и желающие получить знания по администрированию сетевых сервисов в Windows Server 2012 и Windows Server 2012 R2.

**Требования к предварительной подготовке:** окончание курса «M10967: Основы инфраструктуры Windows Server 2012», или эквивалентная подготовка. «Английский язык. Уровень 2. Elementary, часть 2», или эквивалентная подготовка.

## 2. Учебный план:

**Срок обучения:** 60 академических часов, в том числе 40 с преподавателем аудиторных).

**Самостоятельные занятия:** предусмотрены (20 час.).

**Форма обучения:** очная, очно-заочная, заочная. По желанию слушателя форма обучения может быть изменена и/или дополнена.

**Режим занятий:** дневной, вечерний, группы выходного дня.

№ п/п	Наименование модулей по программе	Общая трудоемкость (акад. часов)	В том числе аудиторных			СРС
			Всего	Лекций	Практических занятий	
1	Модуль 1. Реализация IPv4 сервисов.	4	4	2	2	0
2	Модуль 2. Реализация разрешения имен с помощью DNS.	6	4	2	2	2
3	Модуль 3. Внедрение IPv6	6	4	2	2	2
4	Модуль 4. Внедрение и управление IPAM	6	4	2	2	2
5	Модуль 5. Реализация удаленного доступа	6	4	2	2	2
6	Модуль 6. Реализация сетевой безопасности	6	4	2	2	2
7	Модуль 7. Реализация защиты доступа к сети	6	4	2	2	2
8	Модуль 8. Внедрение сетевых сервисов для филиалов	6	4	2	2	2
9	Модуль 9. Реализация сетевой инфраструктуры для служб хранения файлов и данных	6	4	2	2	2
10	Модуль 10. Внедрение и управление сетями в Nureg-V	4	2	1	1	2
11	Модуль 11. Виртуализация вашей сетевой инфраструктуры	4	2	1	1	2
	<b>Итого:</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
	Итоговая аттестация	Выполнение задания				

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

## 1. Календарный учебный график

Календарный учебный график формируется при осуществлении обучения в течение всего календарного года. По мере набора групп слушателей по программе составляется календарный график, учитывающий объемы лекций, практики, самоподготовки, выезды на объекты.

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	4	4	2	-	-	-	-	10
СРС	1	1	2	-	-	-	-	4
2 неделя	4	4	2	-	-	-	-	10
СРС	1	1	2	-	-	-	-	4
3 неделя	4	2	2	-	-	-	-	8
СРС	1	1	2	-	-	-	-	4
4 неделя	4	2	2	-	-	-	-	8
СРС	1	1	2	-	-	-	-	4
5 неделя	1	1	2ИА	-	-	-	-	4
СРС	2	2	0	-	-	-	-	4
Итого:	23	19	18	-	-	-	-	40/20

## 2. Рабочие программы учебных предметов

### Модуль 1 . Реализация IPv4 сервисов.

В модуле объясняется, как планировать и внедрять IPv4 сервисы.

- Планирование адресации IPv4;
- Развертывание DHCP;
- Управления и устранения неполадок DHCP.

**Лабораторная работа.** Реализация IPv4 сервисов.

### Модуль 2 . Реализация разрешения имен с помощью DNS.

В модуле объясняется, как разворачивать, настраивать, управлять и решать проблемы DNS

- Реализация DNS-сервера;
- Настройка зон в DNS;
- Настройка интеграции DNS с AD DS;
- Настройка расширенных возможностей DNS.

**Лабораторная работа:** Планирование и реализация разрешение имен с помощью DNS.

### Модуль 3 . Внедрение IPv6

В модуле объясняется, как внедрять IPv6 и настраивать взаимодействие в сетях на основе IPv6 и IPv4

- Обзор адресации IPv6;

- Реализация взаимодействия IPv6 и IPv4;
- Переход с IPv4 на IPv6.

**Лабораторная работа:** Настройка технологии туннелирования IPv6 ISATAP и 6to4.

#### **Модуль 4 . Внедрение и управление IPAM**

В модуле объясняется, как внедрять и настраивать компоненту IPAM в Windows Server 2012

- Обзор IPAM;
- Развертывание IPAM;
- Управление IP-адресного пространства с IPAM;

**Лабораторная работа:** Реализация IPAM.

#### **Модуль 5 . Реализация удаленного доступа**

В модуле объясняется, как внедрять технологии удаленного доступа в Windows Server 2012

- Обзор технологий удаленного доступа;
- Реализация DirectAccess;
- Внедрение и управление расширенной инфраструктурой DirectAccess;
- Реализация VPN;
- Планирование инфраструктуры удаленного доступа;
- Реализация Web Application Proxy.

**Лабораторная работа:** Реализация DirectAccess и расширенных возможностей DirectAccess.

**Лабораторная работа:** Реализация VPN.

**Лабораторная работа:** Реализация Web Application Proxy.

#### **Модуль 6 . Реализация сетевой безопасности**

В модуле объясняется, какие технологии в Windows Server 2012 помогают минимизировать угрозы в сети

- Управление брандмауэром Windows с расширенными настройками;
- Настройка IPsec;
- Внедрение Isolation Zones.

**Лабораторная работа:** Реализация сетевой безопасности.

#### **Модуль 7 . Реализация защиты доступа к сети**

В модуле объясняется, как реализовывать, настраивать и решать проблемы NAP

- Реализация сервера сетевых политик (NPS);
- Обзор защиты доступа к сети (Network Access Protection NAP);
- Настройка NAP;
- Настройка IPsec Enforcement для NAP;
- Мониторинг и устранение неисправностей NAP.

**Лабораторная работа:** Реализация VPN Enforcement для NAP.

**Лабораторная работа:** Реализация IPsec Enforcement для NAP.



## **Модуль 8 . Внедрение сетевых сервисов для филиалов**

В модуле объясняется, как реализовывать различные сценарии сетевых сервисов в Windows Server 2012 для филиалов

- Реализация DFS для филиалов;
- Реализация BranchCache для филиалов.

**Лабораторная работа:** Внедрение сетевых сервисов для филиалов.

## **Модуль 9 . Реализация сетевой инфраструктуры для служб хранения файлов и данных**

В модуле объясняется, как реализовывать сетевые сервисы для служб хранения файлов и данных

- Реализация файловых сервисов Windows Server 2012;
- Реализация iSCSI;
- Внедрение компонентов повышения производительности сети.

**Лабораторная работа:** Реализация сетевой инфраструктуры для служб хранения файлов и данных.

## **Модуль 10 . Внедрение и управление сетями в Hyper-V**

В модуле объясняется, как внедрять и управлять сетями в Hyper-V

- Создание и использование виртуальных коммутаторов Hyper-V;
- Настройка расширенных сетевых возможностей Hyper-V.

**Лабораторная работа:** Создание и настройка виртуальных сетей.

## **Модуль 11 . Виртуализация вашей сетевой инфраструктуры**

В модуле объясняется, как внедрять и управлять виртуализацией физической сетевой инфраструктурой в Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2.

- Реализация Виртуализации Сети в Hyper-V;
- Управление инфраструктурой Виртуализации Сети.

**Лабораторная работа:** Создание и настройка Виртуальных Сетей в Hyper-V.

### **3. Организационно-педагогические условия**

Соблюдение требований к кадровым условиям реализации дополнительной профессиональной программы:

а) преподавательский состав образовательной организации, обеспечивающий образовательный процесс, обладает высшим образованием и стажем преподавания по изучаемой тематике не менее 1 года и (или) практической работы в областях знаний, предусмотренных модулями программы, не менее 3 (трех) лет;

б) образовательной организацией наряду с традиционными лекционно-семинарскими занятиями применяются современные эффективные методики преподавания с применением интерактивных форм обучения, аудиовизуальных средств, информационно-телекоммуникационных ресурсов и наглядных учебных пособий.

Соблюдение требований к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению дополнительной профессиональной программы:

а) образовательная организация располагает необходимой материально-технической базой, включая современные аудитории, библиотеку, аудиовизуальные средства обучения, мультимедийную аппаратуру, оргтехнику, копировальные аппараты. Материальная база соответствует санитарным и техническим нормам и правилам и обеспечивает проведение всех видов практической и дисциплинарной подготовки слушателей, предусмотренных учебным планом реализуемой дополнительной профессиональной программы.

б) в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде, содержащей все электронные образовательные ресурсы, перечисленные в модулях дополнительной профессиональной программы.

#### **4. Формы аттестации и оценочные материалы**

Образовательная организация несет ответственность за качество подготовки слушателей и реализацию дополнительной профессиональной программы в полном объеме в соответствии с учебным планом.

Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы слушателей включает текущий контроль успеваемости и итоговую аттестацию.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой аттестации слушателей устанавливаются образовательной организацией самостоятельно.

Текущий контроль включает в себя посещение семинаров, выполнение практических/лабораторных заданий (если предусмотрены).

Слушателям, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается **удостоверение о повышении квалификации**.

Слушателям, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией.

Итоговая аттестация проводится по форме тестирования в соответствии с учебным планом.

**Результаты итоговой аттестации** слушателей в соответствии с формой итоговой аттестации, установленной учебным планом, выставляются по двух бальной шкале («зачтено\не зачтено»). Результаты итоговой аттестации заносятся в соответствующие документы.

#### **5. Оценочные материалы к итоговой аттестации**

**Итоговая аттестация** проводится в форме выполнения задания.

Результаты итоговой аттестации слушателей выставляются по двух бальной шкале («зачтено\не зачтено»). Итоговая аттестация считается пройденной («зачтено»), если слушатель выполнил все лабораторные работы и итоговое задание.

*Пример задания:*

- Развертывание и управление образами серверов
  - Установка роли службы развертывания Windows (WDS); настройка и управление загрузкой, установкой и обнаружением образов; обновление образов с помощью

исправлений и драйверов; установка компонентов для автономных образов; настройка групп и пакетов драйверов

- Внедрение управления исправлениями
  - Установка и настройка роли служб обновления Windows Server (WSUS), настройка групповых политик для обновлений, настройка присоединения клиента к целевой группе, настройка синхронизации WSUS, настройка групп WSUS, управление исправлениями в смешанных средах
- Мониторинг серверов
  - Настройка наборов сборщиков данных (DCS), настройка оповещений, мониторинг производительности в реальном времени, мониторинг виртуальных машин (VM), мониторинг событий, настройка подписок на события, настройка сетевого мониторинга, мониторинг производительности расписания
- Настройка распределенной файловой системы (DFS)
  - Установка и настройка пространств имен DFS, настройка мест назначения для репликации DFS, настройка расписания репликации, настройка параметров удаленного разностного сжатия; настройка промежуточного хранения, настройка отказоустойчивости, клонирование базы данных DFS, восстановление баз данных DFS, оптимизация репликации DFS
- Настройка File Server Resource Manager (FSRM; Диспетчер ресурсов файлового сервера)
  - Установка службы роли FSRM, настройка квот, настройка фильтров блокировки файлов, настройка отчетов, настройка задач управления файлами
- Настройка шифрования файлов и дисков
  - Настройка шифрования Bitlocker; настройка функции сетевой разблокировки; настройка политик Bitlocker; настройка агента восстановления EFS; управление сертификатами EFS и Bitlocker, включая архивацию и восстановление
- Настройка политик расширенного аудита
  - Внедрение аудита с помощью групповой политики и AuditPol.exe, создание политик аудита, основанных на выражениях, создание политик аудита для съемных устройств
  - Настройка зон DNS
    - Настройка основных и дополнительных зон, настройка зон-заглушек, настройка зон с условной пересылкой, настройка зоны и хранилища с условной пересылкой в Active Directory, настройка делегирования зон, настройка параметров передачи зон, настройка параметров уведомления
  - Настройка DNS-записей
    - Создание и настройка записей ресурсов (RR) DNS, включая записи A, AAAA, PTR, SOA, NS, SRV, CNAME и MX; настройка очистки зон; настройка параметров записей, включая срок жизни (TTL) и вес; настройка циклического обслуживания; настройка безопасных динамических обновлений
  - Настройка виртуальной частной сети (VPN) и маршрутизации
    - Установка и настройка роли удаленного доступа, внедрение преобразования сетевых адресов (NAT), настройка параметров VPN, настройка параметров

удаленного доступа для пользователей, настройка маршрутизации, настройка прокси-сервера веб-приложения в сквозном режиме

- Настройка DirectAccess
  - Реализация требований к серверу, внедрение конфигурации клиента, настройка DNS для Direct Access, настройка сертификатов для Direct Access
- Настройка сервера сетевых политик
  - Настройка сервера RADIUS, включая прокси-сервер RADIUS; настройка клиентов RADIUS; настройка шаблонов NPS; настройка учета RADIUS; настройка сертификатов
- Настройка политик NPS
  - Настройка политик запросов на подключение, настройка сетевых политик для клиентов VPN (многоканальное подключение и распределение пропускной способности, IP-фильтры, шифрование, IP-адресация), импорт и экспорт политик NPS
- Настройка защиты доступа к сети (NAP)
  - Настройка средств проверки работоспособности системы (SHV), настройка политик работоспособности, настройка принудительной защиты доступа к сети с помощью DHCP и VPN, настройка изоляции и исправления не соответствующих политикам компьютеров с помощью DHCP и VPN, настройка параметров клиента NAP
- Настройка проверки подлинности служб
  - Создание и настройка учетных записей служб, создание и настройка групповых управляемых учетных записей служб, настройка делегирования Kerberos, управление именами субъектов служб (SPN), настройка виртуальных учетных записей
- Настройка контроллеров домена
  - Передача и захват ролей хозяев операций, установка и настройка контроллера домена только для чтения (RODC), настройка клонирования контроллера домена
- Обслуживание Active Directory
  - Архивация Active Directory и SYSVOL, управление Active Directory в автономном режиме, оптимизация базы данных Active Directory, очистка метаданных, настройка снимков Active Directory, выполнение восстановления на уровне объектов и на уровне контейнеров, выполнение восстановления Active Directory, настройка и восстановление объектов с помощью корзины Active Directory
- Настройка политик учетных записей
  - Настройка параметров политики паролей пользователей для домена и локальной среды, настройка и применение объектов параметров паролей (PSO), делегирование управления параметрами паролей, настройка параметров политики блокировки учетной записи, настройка параметров политики Kerberos
- Настройка обработки групповых политик

- Настройка очередности обработки, настройка блокировки наследования, настройка принудительных политик, настройка фильтров безопасности и фильтрации инструментария Windows (WMI), настройка обработки замыкания на себя, настройка и управление обработкой медленных каналами связи и кэшированием групповых политик, настройка поведения клиентского расширения (CSE), принудительное обновление групповых политик
- Настройка параметров групповой политики
  - Настройка параметров, включая параметры установки программного обеспечения, перенаправления папок, сценариев и администрирования шаблонов; импорт шаблонов безопасности; импорт файла настраиваемого шаблона администрирования; настройка фильтров свойств для шаблонов администрирования
- Управление объектами групповой политики (GPO)
  - Архивация, импорт, копирование и восстановление объектов GPO; создание и настройка таблицы миграции; сброс с восстановлением объектов GPO по умолчанию; делегирование управления групповой политикой
- Настройка предпочтений групповой политики (GPP)
  - Настройка параметров GPP, включая принтеры, отображения сетевых дисков, параметры питания, настраиваемые параметры реестра, параметры панели управления, параметры Internet Explorer, развертывание файлов и папок, развертывание ярлыков; настройка конечных объектов на уровне элемента