


# Расширенные решения Microsoft SharePoint Server 2013

Учебный центр 

**softline**®   
Years in IT

20332



# ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КУРСЕ

Расширенные решения Microsoft SharePoint Server 2013

Код курса: 20332

Длительность	40
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Microsoft
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

## Коротко о курсе

На этом пятидневном курсе рассказывается, как планировать, настраивать и управлять окружением Microsoft SharePoint Server 2013.

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

- Опытных ИТ-профессионалы, заинтересованные в изучении процесса установки, конфигурирования, развертывания и управления SharePoint Server 2013 в облаке или дата-центре.
- Администраторы бизнес-приложений, которые занимаются администрированием line-of-business проектов, выигрывают от понимания управления SharePoint Server 2013.

### Предварительные требования:

- Прослушать курс: Базовые решения для Microsoft SharePoint Server 2013, успешно сдать экзамен: Базовые решения для Microsoft SharePoint 2013, или обладать эквивалентными знаниями
- Иметь как минимум один год опыта работы сопоставления бизнес-требований организации с физическими и логическими планами.
- Иметь понимание проектирования сетей, включая сетевую безопасность.
- Иметь опыт управления программным обеспечением в среде Windows 2008 R2 или Windows Server 2012 на предприятии.
- Иметь опыт развертывания и управления классическими приложениями, виртуальными и в облаке.
- Иметь опыт администрирования Internet Information Services (IIS).
- Уметь настраивать Active Directory для хранения пользователей, проверки их подлинности и авторизации.
- Управлять приложениями удаленно, используя Windows PowerShell 2.0.
- Подключать приложения к Microsoft SQL Server.
- Реализовывать аутентификацию на основе утверждений (Claims-based).

### По окончании курса слушатели смогут:

- Описывать основные компоненты SharePoint 2013
- Планировать и проектировать окружение SharePoint 2013, чтобы удовлетворять требованиям отказоустойчивости и аварийного восстановления.
- Планировать и реализовывать архитектуру приложений-служб при развертывании SharePoint 2013

- Конфигурировать и управлять службами подключения к бизнес-данным в SharePoint 2013
- Планировать и конфигурировать компоненты социальных служб
- Планировать и конфигурировать службы совместной работы
- Планировать и конфигурировать решения бизнес-интеллигенции
- Оптимизировать систему корпоративного поиска на предприятии
- Планировать и конфигурировать систему управления контентом в инфраструктуре SharePoint 2013
- Планировать и конфигурировать инфраструктуру управления веб-содержимым, чтобы соответствовать бизнес-требованиям
- Управлять решениями в SharePoint 2013
- Конфигурировать и управлять приложениями в инфраструктуре SharePoint Server 2013
- Разрабатывать и реализовывать план обслуживания SharePoint Server 2013
- Выполнять обновление и миграцию на SharePoint Server 2013

## Программа курса

### Модуль 1. Понимание архитектуры SharePoint Server 2013

- Основные компоненты архитектуры SharePoint 2013
- Новые возможности в SharePoint Server 2013
- Редакции SharePoint Server 2013 и SharePoint Online
- Лабораторная работа: Обзор основных концепций SharePoint
- Настройка ферм SharePoint 2013
- Создание и настройка сайтов и коллекций сайтов
- После завершения этого модуля, слушатели смогут:
- Описывать архитектурные особенности SharePoint Server 2013.
- Определять новые и удаленные компоненты в SharePoint 2013.
- Описывать редакции SharePoint Server 2013, доступные для локальной установки и в облаке.

### Модуль 2. Разработка стратегий для обеспечения непрерывной работы бизнеса

- Проектирование топологий баз данных для обеспечения высокой доступности и аварийного восстановления
- Проектирование инфраструктуры SharePoint для обеспечения высокой доступности
- Планирование аварийного восстановления
- Лабораторная работа: Планирование и выполнение архивации и восстановления
- Создание плана архивации и восстановления
- Тестирование процесса архивации и восстановления
- После завершения этого модуля, слушатели смогут:
- Выбирать подходящую конфигурацию для сервера баз-данных, удовлетворяющую требованиям доступности.
- Проектировать физическую архитектуру и инфраструктуру, удовлетворяющую требованиям доступности.
- Разрабатывать и реализовывать стратегию архивации и восстановления.

### Модуль 3. Планирование архитектуры и внедрение приложений-служб

- Планирование приложений-служб
- Проектирование и создание топологий приложений-служб
- Конфигурирование федераций приложений-служб
- Лабораторная работа: Планирование архитектуры приложений-служб
- Планирование топологий приложений-служб
- Лабораторная работа: Федерация приложений служб между фермами SharePoint Server
- Создание элемента приложений-служб
- Установление доверительных отношений между фермами SharePoint
- Публикация и использование приложений-служб

- После завершения этого модуля, слушатели смогут:
- Понимать архитектуру приложений-служб.
- Описывать фундаментальные возможности проектирование приложений служб.
- Описывать, как настраивать федеративные отношения между приложениями-службами.

#### Модуль 4. Настройка и управление службами подключения к бизнес-данным

- Планирование и настройка служб подключения к бизнес данным
- Настройка службы Secure Store Service
- Управление моделями службы BCS
- Лабораторная работа: Настройка BCS и службы Secure Store Service
- Настройка приложения-службы BCS
- Настройка службы Secure Store Service
- Лабораторная работа: Управление моделями BCS
- Настройка приложения для использования служб Secure Store Service
- Импортирование и настройка моделей BDC
- После завершения этого модуля, слушатели смогут:
- Планировать и конфигурировать приложения-службы BCS.
- Планировать и конфигурировать приложения-службы Secure Store Service.
- Управление моделями BCS.

#### Модуль 5. Объединение людей

- Управление профилями пользователей
- Включение социального взаимодействия
- Построение сообществ
- Лабораторная работа: Настройка синхронизации профилей и Личных Сайтов
- Настройка синхронизации профилей
- Настройка личных сайтов
- Лабораторная работа: Настройка сайтов сообществ
- Создание инфраструктуры для сайтов сообществ
- Настройка взаимодействий сайтов сообществ
- После завершения этого модуля, слушатели смогут:
- Понимать и управлять профилями пользователей и их синхронизацией в SharePoint 2013.
- Включать социальное взаимодействие.
- Понимать и создавать сообщества и сайты сообществ в SharePoint 2013.

#### Модуль 6. Реализация совместной работы и повышение продуктивности

- Агрегирование задач
- Планирование и настройка компонентов для совместной работы
- Планирование и настройка инструментов разработчика (композицы)
- Лабораторная работа: Настройка сайтов проектов
- Создание сайтов проектов
- Настройка сайтов проектов
- Вовлечение сотрудников
- Лабораторная работа: Настройка рабочих процессов
- Настройка рабочих процессов Windows Azure и служб SharePoint Workflow
- Создание и тестирование рабочего процесса
- После завершения этого модуля, слушатели смогут:
- Понимать, как интегрировать Exchange 2013 и Project Server 2013 для агрегации задач.
- Описывать, как планировать и настраивать SharePoint процессы совместной работы и соавторства.
- Описывать как планировать и использовать рабочие процессы в SharePoint 2013.

#### Модуль 7. Планирование и настройка бизнес-аналитики (Business intelligence)

- Планирование бизнес-аналитики
- Планирование, развертывание и управление службами бизнес-аналитики

- Планирование и настройка расширенных инструментов анализа
- Лабораторная работа: Настройка служб Excel Services
- Предоставление служб Excel
- Настройка доступа к внешним данным
- Настройка подключений к данным
- Лабораторная работа: Настройка PowerPivot и Power View для SharePoint
- Настройка PowerPivot для SharePoint
- Настройка Power View для SharePoint
- После завершения этого модуля, слушатели смогут:
- Описывать архитектуру служб БА в SharePoint, ее компоненты, как определять преимущества использования БА в вашей организации.
- Понимать, как планировать, развертывать и управлять основными компонентами служб БА в SharePoint 2013.
- Описывать расширенные возможности служб БА, доступные в SharePoint 2013 и Microsoft SQL Server 2012.

## Модуль 8. Планирование и настройка корпоративного поиска

- Настройка поиска в организации
- Настройка Search Experience
- Оптимизация поиска
- Лабораторная работа: Планирование корпоративного поиска
- Планирование решений поиска
- Лабораторная работа: Управлением релевантности поиска в SharePoint Server 2013
- Настройка тезауруса
- Настройка компонентов улучшения результатов поиска (Entity Extractors and Refiners)
- Настройка проверки правописания в запросах
- Настройка извлечения имени компании
- После завершения этого модуля, слушатели смогут:
- Описывать архитектуру служб поиска и основные конфигурационные области.
- Понимать, как настраивать службу поиска для улучшения восприятия конечными пользователями.
- Описывать, как использовать аналитические отчеты для улучшения и оптимизации поиска.

## Модуль 9. Планирование и настройка управлением корпоративным контентом

- Планирование управления контентом
- Планирование и настройка eDiscovery
- Планирование управления записями
- Лабораторная работа: Настройка eDiscovery в SharePoint Server 2013
- Создание и настройка центра eDiscovery
- Обнаружение и сохранение контента
- Создание запросов и экспорт контента
- Лабораторная работа: Настройка служб управления записями в SharePoint Server 2013
- Локальная настройка служб управления записями
- После завершения этого модуля, слушатели смогут:
- Планировать процессы управлением содержимым и документами.
- Планировать и конфигурировать eDiscovery.
- Планировать управление записями и их целостность.

## Модуль 10. Планирование и настройка управления веб-контентом

- Планирование и реализация инфраструктуры управления веб-контентом
- Настройка управляемой навигации и сайтов-каталогов
- Поддержка нескольких языков и раскладок
- Возможности настройки
- Поддержка мобильных пользователей
- Лабораторная работа: Настройка управляемой навигации и сайтов-каталогов
- Настройка сайта-каталога продуктов

- Настройка кросс-сайтовых публикаций
- Настройка сайтов-публикаций
- Лабораторная работа: Настройка каналов устройств
- Настройка каналов устройств
- После завершения этого модуля, слушатели смогут:
- Планировать и конфигурировать инфраструктуру управления веб-контентом, удовлетворяющую бизнес требованиям.
- Настраивать управляемую навигацию и сайты-каталоги продуктов.
- Планировать и конфигурировать поддержку многоязыковых сайтов.
- Адаптировать сайты для публикации.
- Планировать и обеспечивать поддержку мобильных пользователей

#### Модуль 11. Управление решениями в SharePoint Server 2013

- Понимание архитектуры решений SharePoint
- Управление решениями в «песочнице»
- Лабораторная работа: Управление решениями
- Настройка решений в «песочнице» на уровне фермы
- Настройка решений в «песочнице» на уровне коллекций сайтов
- Развертывание решений уровня фермы
- После завершения этого модуля, слушатели смогут:
- Описывать и управлять компонентами и решениями SharePoint
- Управление решениями в «песочнице» в SharePoint 2013

#### Модуль 12. Управление приложениями в SharePoint Server 2013

- Понимание архитектуры приложений SharePoint
- Управление приложениями и каталогами приложений
- Лабораторная работа: Настройка и управление приложениями SharePoint
- Настройка фермы SharePoint для поддержки приложений
- Создание и настройка корпоративного каталога приложений
- Развертывание и наблюдение за приложениями
- После завершения этого модуля, слушатели смогут:
- Описывать приложения SharePoint и их инфраструктуру
- Управлять приложениями и каталогами приложений
- Понимать, как используются приложения в SharePoint 2013

#### Модуль 13. Разработка плана обслуживания

- • Введение в планирование обслуживания
- • Ключевые компоненты плана обслуживания
- • Планирование обслуживания SharePoint Server 2013
- • Реализация плана обслуживания SharePoint 2013
- Лабораторная работа: Разработка плана обслуживания
- • Создание плана обслуживания
- Лабораторная работа: Управления созданием и удалением сайтов
- • Создание и публикация политик сайтов
- • Включение и управление автоматическим созданием сайтов
- После завершения этого модуля, слушатели смогут:
- • Описывать концепции обслуживания
- • Описывать ключевые компоненты плана обслуживания
- • Планировать обслуживание в SharePoint Server 2013

#### Модуль 14. Обновление и миграция на SharePoint Server 2013

- • Подготовка окружения к миграции или обновлению
- • Выполнение процесса обновления
- • Обновление коллекций сайтов



- Лабораторная работа: Выполнение обновления методом подключения баз данных
- • Импорт баз данных SharePoint 2010
- • Миграция и обновление приложений-служб
- • Миграция и обновление контентных баз данных
- Лабораторная работа: Управление обновлением коллекций сайтов
- • Подготовка к обновлению коллекций сайтов
- • Обновление коллекций сайтов
- После завершения этого модуля, слушатели смогут:
  - • Понимать, как планировать и подготавливать процесс обновления.
  - • Понимать шаги, необходимые для выполнения обновления баз данных и приложений-служб.
  - • Описывать процесс обновления коллекций сайтов.

## [Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

По любым вопросам обращайтесь к менеджерам Учебного центра Softline по телефону 8 800 505 05 07 или по e-mail: [edusales@softline.ru](mailto:edusales@softline.ru)

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!

## Почему Учебный центр Softline?

- Лидер на рынке корпоративного обучения.
- Более 17 лет опыта работы.
- Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучения.  
обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.
- Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.
- Лицензия на образовательную деятельность.
- Высокотехнологичное оборудование.
- Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования.
- Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).
- Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы.
- Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.
- Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline вы можете узнать из [профайла](#) и [презентации](#).