

# Освоение Microsoft Project 2013

55054 А



# ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КУРСЕ

Освоение Microsoft Project 2013

Код курса: 55054 А

Длительность	3 дня / 24 академических часа
Формат	
Разработчик курса	Microsoft
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

## Коротко о курсе

Этот трёхдневный курс под руководством тренера предназначен для тех, кто заинтересован в расширении своих знаний и технических навыков по работе с Microsoft Project.

## Подробная информация

Профиль аудитории:

- Менеджер проекта, руководитель проекта, проектный специалист и другие работники, занятые на проекте и желающие получить знания по освоению Microsoft Project 2013.

Предварительные требования:

- Иметь представление об управлении проектами
- Обладать опытом работы в интерфейсах программного обеспечения Microsoft (например Microsoft Excel)

По окончании курса слушатели смогут:

- Понимать концепцию управления проектами с применением ее в Microsoft Project 2013.
- Создавать структурный план работ.
- Определять типы задач и создавать связи между задачами.
- Определять и вносить ресурсы в рамках проекта.
- Создавать первоначальный график.
- Создавать план выравнивания загрузки ресурсов.
- Создавать проекты с помощью шаблонов, из файлов Excel.
- Создавать глобальный шаблон.
- Создавать формулы и графические индикаторы.
- Записывать макроса.
- Форматировать план проекта и создавать отчеты.
- Интегрировать несколько проектов в главный проект.
- Использовать планирование проекта в зависимости от календарей, даты начала и метода планирования.
- Различать Ручной и Автоматический режимы планирования.
- Управлять несколькими проектами.
- Создавать главный проект с общими ресурсами.

## Программа курса

Модуль 1. Введение в работу с MS Project

- Понятие проекта в теории управления проектами.
- Новые возможности Project 2013.
- Просмотр основных представлений, доступных на Ленте.
- Представления для отображения сведений о задаче, ресурсе и
- Таблицы в рамках представлений для просмотра, ввода и изменения информации
- 5 шагов по созданию проектного плана.
- Изменение табличного представления на графическое.
- Представление backstage.
- Лабораторная работа: Введение to Mastering Microsoft Project

## Модуль 2. Быстрый и простой обзор управления проектами

- Создание нового проекта и подготовка его для ввода данных.
- Создание плана проекта с помощью шаблона.
- Создание списка задач.
- Последовательность задач.
- Изменение даты начала проекта.
- Добавление праздников в рабочий календарь.
- Переключение представлений.
- Создание суммарной задачи.
- Связывание суммарных задач.
- Определение ресурсов. Добавление ресурсов и указание их стоимости.
- Оценки длительностей задач и назначение ресурсов.
- Основа плана проекта.
- Отслеживание хода выполнения проекта.
- Лабораторная работа: Создание простого проекта с помощью шаблона
- Лабораторная работа: Создание простого проекта

## Модуль 3. Настройки проекта

- Использование нескольких методов создания нового проекта: из файла Excel и списка задач SharePoint.
- Создание одного или нескольких календарей для ограничения доступности ресурсов.
- Настройка планирование проекта от даты начала или с даты окончания.
- Создание пользовательских календарей.
- Лабораторная работа: Настройки проекта

## Модуль 4. Ручное и автоматическое планирование

- Слушатели в практическом упражнении изменяют режим планирования задачи с ручного на автоматический, и рассмотрят различия между двумя режимами.
- Функции задачи, отключаемые при использовании ручного режима планирования.
- Изменение режима планирования задачи с ручного на автоматический, и обратно.
- Нахождение задач с ручным режимом планирования в табличном представлении Диаграммы Ганта.
- Лабораторная работа: Исследование режимов задач

## Модуль 5. Создание структурной декомпозиции работ (СДР)

- Построение и использование суммарных и подчиненных задач.
- Использование вех.
- Разработка структуры СДР.
- Оценка кода СДР.
- Использование шаблонов СДР.
- Создание заметок к задачам.
- Создание гиперссылок на связанные документы для плана проекта.
- Создание повторяющейся задачи.
- Лабораторная работа: Разработка СДР.
- Лабораторная работа: Поддержка плана проекта

## Модуль 6. Определение связей между задачами

- Различные типы связей между задачами.
- Различные способы создания связей между задачами.
- Определение и отображение последовательность задач.
- Использование времени задержки и опережения.
- Форматирование Сетевого графика.
- Изменение линий связи на графике.
- Изменение элементов, отображающихся на критическом пути.
- Лабораторная работа: Последовательность отображения

## Модуль 7. Определение ресурсов в рамках проекта

- Типы ресурсов.
- Определение отдельных ресурсов, которые будут использоваться в рамках проекта.
- Внесение различных затрат на использование каждого ресурса.
- Внесение сведений о доступности ресурсов путем создания календаря ресурса.
- Применение различных видов календарей проекта и просмотр взаимодействия календарей проекта и ресурса.
- Внесение сведений об отпуске в календарь.
- Замена ресурсов, основанные на календаре ресурсов.
- Определение максимальных единиц доступности.
- Лабораторная работа: Календарь ресурсов и доступность.

## Модуль 8. Making Work Package Estimates

- Ввод оценки длительности и затрат для каждой задачи.
- Различия между типами задач. Описание по использованию каждого типа.
- Создание материальных ресурсов, и назначение затрат на эти ресурсы.
- Назначение материальных ресурсов на задачи с последующей оценкой изменения затрат на этих задачах.
- Взаимосвязь между трудозатратами, длительностью и объемом ресурсов.
- Анализ влияния трудозатрат, длительности и объема ресурсов.

- Влияние параметра «Фиксированный объем работ» при планировании трудозатрат, длительности и объема ресурсов.
- Назначение ресурсов на задачи с использованием режима «Планировщик работы группы».
- Лабораторная работа: Трудозатраты, длительность и объем ресурсов

#### Модуль 9. Создание первоначального графика

- Определение критического пути проекта.
- Понятие ограничения задач.
- Создание вехи.
- Использование «Инспектора задач» для устранения проблем первоначального графика.
- Обзор изменений, которые могут иметь положительное или отрицательное влияние на план проекта.
- Лабораторная работа: Создание первоначального графика

#### Модуль 10. Создание графика выравнивания загрузки ресурсов

- Настройка плана проекта с учетом доступности трудовых ресурсов.
- Просмотр общей стоимости и календарный план выполнения проекта.
- Оценка плана ресурсов в представлении «Использование ресурсов».
- Нахождение ресурсов с превышением доступности в плане проекта.
- Различные методы устранения превышения доступности.
- Автоматическое выравнивание загрузки ресурсов.
- Лабораторная работа: Выравнивания загрузки ресурсов

#### Модуль 11. Управление ходом выполнения проекта

- Сохранение базового план.
- Ввод сведений о выполнении проекта.
- Ввод фактических данных о выполнении и просмотр влияния этих данных на календарных график.
- Просмотр отклонений от базового плана различными способами.
- Использование таблицы отклонений для нахождения отклонений от базового плана.
- Выполнение анализа отклонений.
- Влияние отклонений на стоимости, трудозатраты и дату окончания проекта.
- Лабораторная работа: Базовый план
- Лабораторная работа: Базовый план и отслеживание выполнения проекта.
- Лабораторная работа: Отклонения

#### Модуль 12. Форматирование и печать отчетов

- Печать.
- Представления.
- Создание новых представлений.
- Форматы.
- Сортировка.
- Фильтрация.
- Группировка.
- Пользовательские поля.
- Создание новых полей для группировки.
- Отчеты. Функция «Просмотр отчета» в Microsoft Project.
- Создание наглядных отчетов.
- Другие варианты форматирования.
- Лабораторная работа: Использование возможностей группировки
- Лабораторная работа: Создание отчетов в Project 2013

#### Модуль 13. Making Work Package Estimates

- Использование общих ресурсов между нескольких проектов.
- Создание связи между задачами нескольких проектов.
- Создание объединенного представления для нескольких проектов.
- Создание файла главного проекта.
- Открытие пула ресурсов.
- Просмотр превышений загрузки ресурсов.
- Лабораторная работа: Нахождение превышений загрузки ресурсов через пул ресурсов.

#### Модуль 14. Дополнительные темы

- Настройка Ленты и панели быстрого доступа.
- Настройка кода СДР.
- Использование формул и графических индикаторов.
- Использование глобального шаблона и окно Организатор.
- Крайние сроки.
- Запись макроса для автоматизации работы.
- Лабораторная работа: Запись макроса в Project 2013

#### Модуль 15. Подведение итогов

- Как получить доступ в Office App Store.
- Обзор экзамена 74-343 Microsoft Project 2013, Managing Projects with Project 2013.
- Примеры вопросов в качестве подготовки к экзамену по Microsoft Project 2013.

## 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](#)