



Microsoft Visio 2019. Уровень 1

Код курса: 55296

Microsoft Visio 2019. Уровень 1

Код курса: 55296

Длительность	16 ак. часов
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Microsoft
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Этот 2-дневный курс под руководством инструктора предоставляет студентам знания и навыки для использования возможностей Microsoft Visio 2019 для создания схем, при помощи встроенных интеллектуальных фигур и шаблонов. Слушатель курса получит сведения о том, как создавать объекты самостоятельно, используя средства рисования и упорядочивания, а также сможет автоматизировать построение диаграмм с помощью внешних данных. Слушатель сможет использовать Visio для создания организационных структур, карт и планов этажей, визуализации бизнес-процессов, временной шкалы, диаграммы Ганта и многого другого.

Подробная информация

Профиль аудитории:

Этот курс предназначен для менеджеров, аналитиков, логистов, проект-менеджеров, преподавателей и студентов, дизайнеров и многих других специалистов.

Предварительные требования:

Успешное окончание курса Microsoft Word 2019/2016. Уровень 1. Работа с Word 2019/2016 или эквивалентная подготовка.

По окончании курса слушатели смогут:

- использовать встроенные интеллектуальные фигуры и шаблоны
- использовать возможности Visio для упорядочивания объектов схем
- автоматизировать работу в Visio, используя технологии внешних данных
- создавать простые блок-схемы для описания процессов
- создавать функциональные диаграммы описания процессов и распределения функциональных обязанностей
- создавать организационную структуру вручную и автоматически, на основе данных MS Excel
- создавать диаграмму Ганта и осуществлять экспортно-импортные операции с ней

- создавать временную шкалу и осуществлять ее импорт из Microsoft Project
- создавать карты и планы этажей в нужном масштабе
- создавать отчеты на основе данных фигур схем и представлять отчеты в виде таблиц
- визуализировать данные фигур в виде индикаторов с легендой
- пополнять коллекцию фигур Visio собственными фигурами

Программа курса

Модуль 1: Базовая работа с фигурами

В этом модуле будут рассмотрены интерфейс программы Visio 2019, начало работы, выбор специальных шаблонов Visio, работа с масштабированием рабочей области. Также будут рассмотрены такие понятия как набор фигур и базовые операции с ними, операции с фигурами, включающие работу с текстом, соединительными линиями, и упорядочиванием, и работа со служебными видами текста: подсказками, выносками и примечаниями.

Содержание

- Что такое Visio? Примеры эффективного использования в инфографике, презентациях, бизнес-визуализации.
- Интерфейс программы. Навигация.
- Новые возможности Visio 2019
- Операции с наборами фигур: выбор, поиск, создание набора
- Операции с объектами: фигурами, соединительными линиями, текстом, служебными объектами.
- Использование горячих клавиш
- Сохранение диаграмм в разных форматах

Лабораторная работа 1: Схема сети Центра обработки данных

- основные операции с фигурами: создание, удаление, выделение
- работа с текстом
- работа с соединительными линиями
- использование команд автоматического выравнивания и определения промежутков

Лабораторная работа 2: Создание расширенной схемы реорганизации

- основные операции с фигурами: создание, удаление, выделение
- работа с набором Фигуры: поиск конкретной фигуры и создание собственного набора
- расширенная работа с текстом
- расширенная работа с соединительными линиями
- добавление служебных видов текста
- использование команд автоматического выравнивания и определения промежутков

После завершения этого модуля студенты смогут:

- использовать интерфейс Visio: ориентироваться во вкладках программы и активировать нужные области задач
- управлять масштабом рабочей области

- управлять набором фигур: выбирать нужные наборы, осуществлять поиск конкретных фигур, создавать собственные наборы
- выполнять основные операции с фигурами: создание, удаление, выделение
- выполнять работу с текстом фигуры: создавать текст в фигуре, редактировать и форматировать текст, изменять положение текста относительно фигуры
- создавать независимые надписи
- добавлять служебный текст к фигуре: выносок, примечаний и всплывающих подсказок
- выполнять работу с соединительными линиями: использовать автоматические соединительные линии, создавать точки соединения.

Модуль 2: Упорядочивание и оформление

В этом модуле будут рассмотрены способы упорядочивания объектов: использование группировки и контейнеров, изменение порядка фигур, использование автоматического и пользовательского выравнивания, использование слоев. В этом модуле будет рассмотрено построение простой и многостраничной блок-схемы. Также в этом модуле рассматривается оформление рабочей области, изменение настроек рабочей области, создание собственных решений по оформлению.

Содержание:

- Выравнивание и распределение объектов схемы
- Объединение фигур: группировка, контейнер, логические операции
- Управление порядком фигур
- Слои в Visio
- Блок схемы
- Простая блок-схема
- Многостраничная блок-схема
- Работа с оформлением
- Настройка параметров страницы
- Создание собственной фоновой страницы

Лабораторная работа 1: Схема работы компании

- расширенная работа с фигурами, текстом, и соединительными линиями
- использование команд группировки, изменения порядка объектов и объединения в контейнер
- использование оформления страницы

Лабораторная работа 2: Схема бизнес-процесса

- расширенная работа с фигурами, текстом, и соединительными линиями
- использование команд пользовательского выравнивания и определения промежутков
- использование оформления страницы

После завершения этого модуля студенты смогут:

- объединять фигуры, используя возможности группировки и контейнеров
- выполнять автоматическое и пользовательское выравнивание объектов и управлять промежутками
- использовать слои
- изменять параметры страницы

- применять дизайнерские решения по оформлению страницы Visio
- создавать собственные варианты фоновых страниц
- создавать простые схемы процессов, а также размещать части процессов на других листах документа Visio

Модуль 3: Работа с данными фигуры

В этом модуле будут рассмотрены такие понятия как «данные фигуры», «связь с данными» и «настройка связи». А также будут рассмотрены действия, выполняемые с данными фигур: создание отчета в виде таблицы и визуализация данных с помощью индикаторов и легенды. В этом модуле слушатель узнает, как использовать мастер организационных диаграмм для построения организационной структуры предприятия и настраивать связь с внешним файлом для обновления данных.

Содержание:

- Гиперссылки: на web-страницу, на страницу документа Visio, на фигуру документа Visio
- Данные фигуры
- Создание полей данных
- Добавление индивидуальных данных к фигурам
- Создание отчета на основе данных
- Внешние данные
- Рисунки, связанные с данными
- Добавление легенды
- Создание организационной диаграммы с помощью мастера
- Создание связи между диаграммой и внешними данными

Лабораторная работа 1: Показатели прибыли и объема продаж компании

- работа с внешними данными: подключение внешнего файла и настройка связи
- создание рисунков, связанных с данными
- создание легенды

Лабораторная работа 2: Организационная структура компании

- использование мастера организационных диаграмм как средство построения организационной структуры
- работа с внешними данными: подключение внешнего файла и настройка связи
- создание рисунков, связанных с данными

После завершения этого модуля студенты смогут::

- создавать и редактировать гиперссылки на внешние файлы, web-страницы, листы документа Visio
- создавать отчеты, используя данные фигур
- использовать внешние файлы для создания данных фигур
- создавать подключение к внешним файлам
- использовать мастер организационных диаграмм для автоматического построения организационной структуры предприятия

Модуль 4: Обзор популярных диаграмм

В этом модуле будут рассмотрены популярные типы диаграмм Visio: организационные диаграммы (создание «вручную»), функциональные диаграммы, диаграмма Ганта, временная шкала, план помещения. В этом модуле рассматриваются возможности импорта и экспорта Visio с такими программами как MS Project и MS Excel.

Содержание:

- Организационная структура
- Функциональные диаграммы
- Диаграмма Ганта
- Создание диаграммы Ганта «вручную»
- Импорт диаграммы из других программ (MS Excel, MS Project)
- Экспорт данных Диаграммы Ганта
- Временная шкала
- Создание временной шкалы «вручную»
- Импорт временной шкалы из MS Project
- Экспорт данных временной шкалы
- Карты и планы этажей

Лабораторная работа 1: Формирование графика поставки

- построение вертикальной функциональной диаграммы (без этапов)
- расширенная работа с текстом, соединительными линиями

Лабораторная работа 2: Больничный комплекс

- построение вертикальной функциональной диаграммы (с этапами)
- расширенная работа с текстом, соединительными линиями
- работа с оформлением

Лабораторная работа 3: План эвакуации

- импорт файлов .dwg
- создание собственного набора фигур
- построение плана помещения
- расширенная работа с текстом

После завершения этого модуля студенты смогут:

- создавать организационную диаграмму («вручную»)
- создавать функциональную диаграмму
- создавать временную шкалу
- импортировать и экспортировать временную шкалу из MS Project
- создавать диаграмму Ганта
- импортировать и экспортировать диаграмму Ганта из MS Project и MS Excel
- создавать планы помещений

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

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Учебного центра Softline

8 (800) 505-05-07 | edusales@softline.com

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!



Почему Учебный центр Softline?

Лидер на рынке корпоративного обучения.

Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.

Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.

Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

Высокотехнологичное оборудование

Более **18 лет** опыта работы

Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы

Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline

Вы можете узнать из [профайла](#).