Здравствуйте!

Уважаемые обучающиеся, при возникновении вопросов, пишите мне на почту: popov.i.v@dmpl.ru

Практическая работа 3 Создание схемы «Основное предназначение MS Visio».

В результате выполнения работы будут освоены операции: по изменению параметров страницы, задания точных размеров фигур, копирования с помощью клавиш.

Порядок выполнения

1. Запустите программу MS Visio

Пуск →Программы, укажите в меню пункт Microsoft Office → Microsoft Office Visio 2007.
 Создайте новый документ. Для этого в левом окне выберите группу шаблонов Общие (general), а затем в окне Образцы (samples) щелкните по шаблону Простая схема.

| 2 / Desynward Allerosoft Visio (□) daig Dongs Bys Brancs Dopust (□) + (□) (□) (□) (□) (□) (□) (□) (□) | Conser Angewer Geopole Spine Coppens Spi X II I | Bengarte Konpoc 🔹 🖉 🤉 |
|---|---|-----------------------|
| Aver 12er • X X X X Kerrerve außdensee Parcyse k gefore Genere Some | A B B B C C A A A A A A B B B B B C A A A A | |



- 3. Сделайте ориентацию листа альбомной File Page Setup landscape
- 4. Создайте фигуры, согласно образца



Рисунок 9.

В MS Visio операция переноса трафаретов на лист называется перетащить или перетянуть фигуру:

Перетяните на лист фигуру пятиугольника

- щелкните левой кнопкой мыши по фигуре
- удерживая ее, переместите на лист.

Отпустить левую кнопку мыши следует только в конечной точке перемещения.

! Поместите пятиугольник, ориентируясь на линии сетки



Задайте размеры пятиугольнику.

- Выделите фигуру.
- В меню Вид выберите команду Размер и положение.
- Укажите значение длины и ширины.

| Paз | х | 55 мм |
|-----|-------------------|----------|
| мер | γ | 172,8885 |
| z | Ширина | 40 мм |
| ĉ | Высота | 40 мм |
| ø | Угол | 0 град |
| × | Положение булавки | |

Значение по оси Х и У можно не вводить, оставить прежние.

В схеме четыре пятиугольника. Скопируйте его три раза с помощью клавиши Ctrl, сразу ставя в нужное место, ориентируясь на линии сетки и линейки. (См. справку Копирование фигур)

- Выделите пятиугольник,
- Удерживая одновременно Левую кнопку мыши и клавишу Ctrl скопируйте фигуру в нужное место листа.
- Отпустите кнопку мыши.
- 5. Сохраните документ.

6. Продолжим создание рисунка. Следующим шагом после помещения фигур на лист является их соединение.

Соединение - это неотъемлемая часть любого рисунка MS Visio, поскольку, в MS Visio создаются не просто рисунки, а схемы и модели, в которых элемент соединения и является сутью, его функция - передать логику взаимодействия явлений.

На рисунке, который мы воспроизводим, фигуры соединены с помощью стрелок, которые передают логическую связь между причинами, условиями и результатом моделируемой ситуации. Обратите внимание, на маркеры выделения. Их два — маркеры начала и конца и маркеры управления.





Точки соединения - это специальный инструмент MS Visio, позволяющий соединять различные объекты на листе. Они есть у всех фигур. Если точка соединения не совмещена с маркером выделения, как на этой стрелке, то она обозначается синим крестиком, как на других фигурах, помещенных на этот лист.

- Наведите мышку на точку соединения, которую будете перемещать.
- Нажмите левую кнопку мышки и не отпуска её, соедините её с выбранной нами точкой соединения пятиугольника.

- Мышку можно отпустите в тот момент, когда в нужной нам точке появляется красный квадратик.
- Отпустим мышку.

Стрелка и пятиугольник соединены.

Теперь, как бы мы ни передвигали пятиугольник, стрелка будет изменяться так, чтобы её точка соединения была совмещена с точкой соединения пятиугольника.

Соединим другой конец стрелки с прямоугольником.

- Выделите стрелку, кликнув на неё мышкой.
- Подведите маркер конца к скругленной части прямоугольника
- Отпустите стрелку.



Увеличим масштаб изображения, чтобы легче было работать с формой стрелки.

- В меню Масштаб выберем 75% или другой удобный для вас масштаб.
- Измените оперение нижней части стрелки.



Рисунок 11

7. Для завершения работы с фигурами необходимо разместить четыре стрелки за фигурой скругленного прямоугольника.

Для этого можно обратиться к меню размещения фигур. Оно находится в меню Форма, подменю Размещение. Здесь можно выбрать способ взаимного расположения фигур. Однако,



если нет необходимости в использовании сложных команд, можно воспользоваться и более быстрым способом обращения к командам работы с фигурами - контекстным меню. Там есть все самые необходимые команды.

- Выделите прямоугольник,
- Щелкните правой кнопкой мышки.

Открылось контекстное меню работы с фигурой. Нас интересует расположение стрелок относительно прямоугольника.

- Выберите подменю Фигура команда На задний план.
- Щелкните по ней.

Стрелки переместились на задний план, теперь они не закрывают собой область прямоугольника.

На нашем рисунке больше нет фигур, которые закрывают друг

друга.

Сохраните документ.

Пояснения

- Соединять фигуры в MS Visio можно стрелками, которые находятся в наборе элементов Простые фигуры в папке Общие.
- Одномерная фигура в MS Visio имеет маркеры начала и конца, а некоторые фигуры и маркер управления. Маркерами управления можно изменить форму фигуры.



- Размещение фигур относительно друг друга выполняется командами Фигура –> Размещение на панели меню или в контекстном меню.
- У Изменить масштаб документа в нужном месте удобней сочетанием клавиш на клавиатуре
 - CTRL+SHIFT увеличение;
 - CTRL+SHIFT уменьшение.