К группе простейших фигур отнесем:

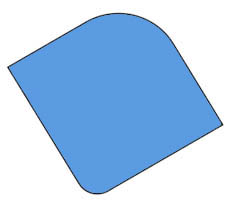
|  |  |
| --- | --- |
|  | прямоугольник |
|  | 3-точечный прямоугольник |
|  | эллипс |
|  | 3-точечный эллипс |
|  | полигон (многоугольник, звезду) |
|  | спираль |
|  | миллиметровку (диаграммную сетку) |

**Построение прямоугольника**   
  
Для построения прямоугольника выберите инструмент "Прямоугольник" или нажмите клавишу F6. В точке, соответствующей одной вершине прямоугольника, нажмите кнопку мыши и, удерживая кнопку, растяните прямоугольник до нужных размеров в нужном направлении.  
  
*Замечание:* Если при построении прямоугольника удерживать клавишу **Ctrl**, получится квадрат. При удерживании клавиши **Shift** точка нажатия кнопки мыши станет центром прямоугольника. Можно удерживать одновременно клавиши **Ctrl** и **Shift** (что при этом получится?)  
  
Если выделить прямоугольник, появляется панель его свойств, с помощью которой вы можете произвести следующие действия:



|  |  |
| --- | --- |
|  | изменить координаты центра прямоугольника |
|  | изменить его размеры (если на панели свойств не нажата кнопка "Непропорциональное масштабирование/размеры", то при изменении размеров будут сохраняться пропорции прямоугольника) |
|  | задать угол поворота |
|  | отразить прямоугольник относительно вертикальной или горизонтальной оси |
|  | скруглить углы (если нажата кнопка "Скруглить все углы вместе", то все углы скругляются одновременно) |

***ВНИМАНИЕ!*** Редактирование прямоугольника можно производить, выделив его и используя те же возможности, которые существуют для редактирования и преобразования кривых.   
  
Постройте прямоугольник (его размеры - 190, 160; угол поворота - 30; скругление углов - 0, 27, 82, 0, толщина контура - 4; цвет заливки R-90, G-155, B-255):



**Построение прямоугольника с помощью инструмента "3-точечный прямоугольник"**   
  
Попробуйте построить такой же прямоугольник инструментом "3-точечный прямоугольник", с помощью которого можно рисовать прямоугольники, сразу наклоненные под произвольным углом.  
  
Для этого после выбора соответствующего инструмента:



* установите указатель мыши в точку, соответствующую первой вершине прямоугольника;
* не отпуская кнопку мыши, перетащите указатель мыши под нужным углом на расстояние, равное одной стороне прямоугольника, и отпустите указатель мыши;
* перетаскивая указатель мыши, определите размер прямоугольника и щелкните кнопку мыши.