

## Практическое занятие № 8







**Тема:** Команды редактирования геометрии объектов

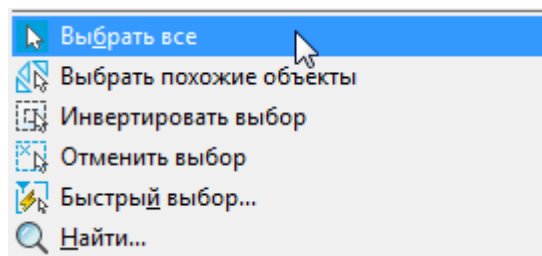
**Цель:** Научиться создавать простые объекты с помощью команд редактирования

### Ход работы

Загрузить программу nanoCAD, файл ПР 5,6,7


#### 1. Способы выбора объектов

- **Выбор с помощью курсора мыши**, - щелчком ЛКМ по объекту
- **Выбор с помощью рамки** – щелчком ЛКМ первая точка и щелчком ЛКМ рамка с лева на право или с право на лево
- **Выбор всех объектов** Лента: Главная – Утилиты >  **Выбрать все**
- **Исключить из выбора** Лента: Главная – Утилиты >  **Исключить из выбора**
- **Оставить в выборе** Лента: Главная – Утилиты >  **Оставить в выборе**
- **Инвертировать выбор** Лента: Главная – Утилиты >  **Инвертировать выбор**
- **Выбрать похожие объекты** Лента: Главная – Утилиты >  **Выбрать похожие объекты**
- **Выбор объектов при помощи окна «Свойства»** Лента: Свойства >  **Свойства**
- **Выбор с помощью контекстного меню – ПКМ** В диалоговом окне **Быстрый выбор** осуществляется настройка условий поиска:



#### 2. Способы редактирования объектов

Редактирование объектов (изменение их свойств) в nanoCAD можно осуществлять самыми разнообразными способами:

- Редактирование при помощи окна **Свойства**
- Редактирование при помощи команды **Копирование свойств объектов**.
- Редактирование при помощи буфера обмена Windows.
- Редактирование при помощи так называемых *ручек*
- Редактирование при помощи команд редактирования,
- Редактирование по двойному щелчку мыши на объекте,
- Копирование свойств объектов Лента: Главная – Свойства > 

**Копирование свойств**

#### 3. Выполнить компоновку чертежа прошлой работы на формате А4

- скопировать проекции одной детали, применить масштаб 2.1

#### 4. Выполнить построение линий чертежа командой **прямоугольный массив** (задать параметры кол-во рядков, столбцов и расстояние между рядами и столбцами)

### Содержание отчета

1. Тема и цель работы.
2. Выполнить чертеж.
3. Ответить на контрольные вопросы

### Контрольные вопросы

1. Способы выбора объекта
2. Способы редактирования объекта
3. Алгоритм команд редактирования: копирование, поворот, зеркало, масштаб