

## Аннотация (Черчение)

Программа по черчению на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО.

**Цель:** овладение учащимися графического языка техники и способность применять полученные знания для решения практических и графических задач с творческим содержанием.

Цель обучения предмету реализуется через выполнение следующих **задач:**

– ознакомить учащихся с правилами выполнения чертежей установленными государственным стандартом ЕСКД;

– научить выполнять чертежи в системе прямоугольных проекций, а также аксонометрические проекции с преобразованием формы предмета;

– научить школьников читать и анализировать форму предметов и объектов по чертежам, эскизам, аксонометрическим проекциям и техническим рисункам;

– сформировать у учащихся знания об основных способах проецирования;

– формировать умение применять графические знания в новых ситуациях;

– развивать образно-пространственное мышление, умения самостоятельного подхода к решению различных задач, развитие конструкторских, технических способностей учащихся.

– научить самостоятельно, пользоваться учебными материалами.

На изучение черчения на базовом уровне отводится в 8 классе – 34 часа (1 час в неделю).

### ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Всего	Контрольные работы	Практические работы
<b>Раздел 1. Техника выполнения чертежей и правила их оформления</b>				
1.1	Организация рабочего места	1		
1.2	Правила оформления чертежей	6		1
Итого по разделу		7		
<b>Раздел 2. Геометрические построения на плоскости</b>				
2.1	Деления окружности на равные части	1		
2.2	Сопряжения	2		1
Итого по разделу		3		
<b>Раздел 3. Способы проецирования</b>				
3.1	Чертежи в системе прямоугольных проекций	4		1
3.2	Аксонометрические проекции. Технический рисунок	6		1
Итого по разделу		10		
<b>Раздел 4. Чтение и выполнение чертежей деталей</b>				
4.1	Выполнение чертежей	9		1
4.2	Чтение чертежей	2		1
4.3	Эскизы	3		1
Итого по разделу		14		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	7