

**Аннотация**  
**к рабочей программе по предмету «Черчение»**  
**8 класс**

Рабочая программа учебного предмета «Черчение» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; примерной основной образовательной программы основного общего образования; авторской программы по предмету «Черчение» для 8 класса (авторы А. Д. Ботвинникова и др. «Черчение» / А. Д. Ботвинников, В. Н. Виноградов, И. С. Вышнепольский и др)

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по черчению в 8 классе под редакцией А. Д. Ботвинникова и др. «Черчение» / А. Д. Ботвинников, В. Н. Виноградов, И. С. Вышнепольский и др, выпускаемой издательством «АСТ».

**Цель** изучения предмета «Черчение »:

- поэтапное, последовательное формирование умений научить школьников читать и выполнять чертежи деталей и сборочных единиц, а также применять графические знания при решении задач с творческим содержанием. В процессе обучения черчению должны быть соблюдены все этапы формирования, развития и применения полученных знаний на практике по правилам решения графических задач как репродуктивного, так и творческого характера.

Данная цель решает следующие образовательные задачи:

- ознакомить учащихся с правилами выполнения чертежей, установленными государственным стандартом ЕСКД;
- научить выполнять несложные чертежи в системе прямоугольных проекций, эскизы, аксонометрические проекции, технические рисунки деталей различного назначения;
- научить школьников читать и анализировать форму предметов и объектов по чертежам, эскизам, аксонометрическим проекциям и техническим рисункам;
- сформировать у обучающихся знания об основных способах проецирования;
- развивать образно - пространственное мышление, умения самостоятельного подхода к решению различных задач, развитие конструкторских, технических способностей учащихся.
- научить самостоятельно пользоваться учебными материалами.

Федеральный базисный план отводит 34 часа для образовательного изучения черчения в 8 классе из расчёта 1 час в неделю.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Введение. Т/Б на уроке. Техника выполнения чертежей и правила их оформления
2. Чертежи в системе прямоугольных проекций
3. Аксонометрические проекции. Технический рисунок
4. Чтение и выполнение чертежей.
5. Творческие и проектные работы

Предусмотрены следующие виды контроля: входной и промежуточный.