

**Аннотация рабочей программы
по предмету черчение
9 класс**

1. Цели и задачи курса

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

Задачи:

- 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.

2. Требования к уровню подготовки

Основные требования к знаниям и умениям учащихся 8 класса

Учащиеся должны знать:

- ✓ приемы работы с чертежными инструментами;
- ✓ приемы построения сопряжений;
- ✓ основные сведения о шрифте;
- ✓ выполнения чертежей;
- ✓ основы прямоугольного проецирования на одну, две и три взаимно перпендикулярные плоскости проекций;
- ✓ правила выполнения чертежей в соответствии с основными стандартами ЕСКД и приемы основных геометрических построений;

- ✓ правила выполнения чертежей и графических работ от руки и с использованием чертежных инструментов;
- ✓ принципы построения наглядных изображений.

Учащиеся должны уметь:

- ✓ анализировать форму предмета по чертежу, наглядному изображению, натуре и простейшим разверткам;
- ✓ осуществлять несложные преобразования формы и пространственного положения предметов и их частей;
- ✓ читать и выполнять виды на комплексных чертежах (и эскизах) отдельных предметов, схем;
- ✓ анализировать графический состав изображений;
- ✓ выбирать главный вид и оптимальное количество видов на комплексном чертеже (и эскизе) отдельного предмета;
- ✓ читать и выполнять наглядные изображения, аксонометрические проекции, технические рисунки и наброски;
- ✓ проводить самоконтроль правильности и качества выполнения простейших графических работ;
- ✓ приводить примеры использования графики в жизни, быту и профессиональной деятельности человека.

3. Количество часов

Взяв за основу авторскую программу В.В. Степаковой, в соответствии с учебным планом школы на 2013 - 2014 учебный год, рабочая программа 8 класса составлена на 35 часов в год (1 час в неделю)

4. Основное общее образование

5. УМК

Учебник: Черчение : Учеб. Для учащихся 7-8 кл. общеобразоват. Учреждений.- А.Д.Ботвинников, В.Н.Виноградов, И.С.Вышнепольский. М.: ООО «Издательство АСТ», 2011г.

Методическое пособие по черчению: к учебнику А.Д.Ботвинников, В.Н.Виноградов, И.С.Вышнепольский и др.-М.: АСТ: Астрель, 2011.

Рабочая тетрадь: к учебнику «Черчение» А.Д.Ботвинникова, В.Н.Виноградова, И.С.Вышнепольского/ В.И.Вышнепольский.М.: АСТ: Астрель, 2011