

**Аннотация**  
**к рабочей программе курса «Черчение»**  
**8-9 классы ФГОС**

Рабочая программа по черчению для 8-9 классов (ФГОС) составлена на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в РФ» ст. 12;
- Федерального государственного образовательного стандарта, от 17 декабря 2010 г. № 1897 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1644, ФГОС ООО от 08.04. 2015 г № 1/15);
- Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ г. Иркутска СОШ № 31;

Согласно федеральному учебному плану в 8-9 классах на изучение черчения отводится:

- 8 класс – 34 часа в год (1 час в неделю);
- 9 класс — 34 часа в год (1 час в неделю);

Программа построена с учетом принципов системности, научности, доступности, а также преемственности и перспективности между различными разделами курса.

**Изучение черчения на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей:**

**Формирование** графической культуры учащихся, их мышления и творческих качеств личности через решение разнообразных графических задач

**Формирование** технического, логического, абстрактного и образно-пространственного мышления.

**Формирование** знания об основных способах проецирования, решения графических задач репродуктивного и творческого характера.

**Расширение** сведений о правилах выполнения чертежей установленных государственным стандартом, ЕСКД; аксонометрических проекций с преобразованием формы предмета, анализа формы предмета и объектов по чертежам и эскизам.

**Развитие** образно-пространственного мышления и умения самостоятельного подхода к решению различных задач, развитие конструкторских, технических способностей учащихся

**УМК для 8-9-х классов**

Методическое пособие по черчению: К учебнику А. Д. Ботвинникова и др. «Черчение» /А. Д. Ботвинников, В. Н. Виноградов, И. С. Вышнепольский и др.-М.: ООО «Издательство АСТ», 2015, \_159с

Черчение. 9 класс: учеб. для общеобразоват.организаций. (А.Д. Ботвинников, В.Н.Виноградов, И.С. Вышнепольский]. – М.: АСТ,Астрель 2017г.