

## Аннотация к рабочей программе по черчению в рамках предметной области «Технология» 9 класс

Рабочая программа по черчению в рамках предметной области «Технология» для обучающегося 9 класса разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г, № 1897, на основе адаптированной основной образовательной программе для обучающихся с задержкой психического развития МАОУ «СОШ №3 г. Белоярский» (вариант 7.1); Основной общеобразовательной программе основного общего образования МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №3 г. Белоярский»; Примерной основной общеобразовательной программе основного общего образования (в редакции протокола № 1/20 от 04.02.2020 г. федерального учебно-методического объединения по общему образованию); Методическое пособие к учебнику А.Д. Ботвинникова, В.Н. Виноградова «Черчение», 9 класс, которое включает: программу, тематическое планирование, методические рекомендации и поурочное планирование. Москва, АСТ Астрель, 2017 год, с учетом рабочей программы воспитания.

**Цели** предмета «Черчение» (в рамках предметной области «Технология»):

- освоение знаний по выполнению различных изображений, выполнению и чтению чертежей деталей и сборочных единиц; применению графических знаний при решении задач с творческим содержанием;
- овладение знаниями графического языка, как средством общения людей различных профессий, адаптация обучающихся к продолжению образования в средних специальных и высших учебных заведениях.

Приоритетным направлением курса черчения является общая система развития мышления, пространственных представлений и графической грамотности обучающихся.

**Задачи изучения черчения:**

- осуществление связи с техникой, производством, подготовка учащихся к конструкторско-технологической и творческой деятельности, дизайну, художественному конструированию, овладение элементами прикладной графики и др.;
- формирование приемов выполнения и чтения установленных стандартом графических документов;
- формирование знаний о графических средствах информации;
- овладение способами отображения и чтения и графической информации в различных видах практической деятельности человека;

Порядковый номер учебника в Федеральном перечне	Автор/Авторский коллектив	Название учебника	Класс	Издатель учебника	Нормативный документ
2.1.2.6.1.1.1	Ботвинников А.Д., Виноградов В.Н., Вышнепольский И.С.	Черчение	9 класс	ООО «Дрофа»	Приказ Минпросвещения №254 от 20.05.2020

В соответствии с учебным планом СОШ №3 г.Белоярский в 9-ом классе на изучение предмета «Черчение» в рамках предметной области «Технология» отводится 35 часов.

Из них:

в 9 классе – 35 часов (из расчета 1 час в неделю).

### Планируемые результаты изучения учебного курса

**Выпускник научится:**

- выполнять чертежи в соответствии с основными стандартами ЕСКД;
- рационально использовать чертежные инструменты;
- основам прямоугольного проецирования на одну, две и три взаимно перпендикулярные плоскости;
- понимать способы построения несложных аксонометрических изображений;
- осуществлять несложные преобразования формы и пространственного положения предметов и их частей;
- выполнять чертежи и аксонометрические проекции геометрических тел с преобразованием;
- приемам основных геометрических построений;

- основным правилам выполнения и обозначения сечений, а также их назначение;
- основным правилам выполнения и обозначения простых и сложных разрезов
- основным правилам условности изображения и обозначения резьбы;
- основным способам построения развёрток преобразованных геометрических тел;
- применять методы вспомогательных секущих плоскостей;
- узнавать на изображениях соединение деталей;
- характеризовать особенности выполнения строительных чертежей;
- пользоваться государственными стандартами ЕСКД, справочной литературой и учебником.

**Выпускник получит возможность научиться:**

- анализировать форму предметов в натуре и по их чертежам;
- анализировать графический состав изображений;
- читать и выполнять чертежи, эскизы и наглядные изображения предметов;
- выбирать необходимое число видов на чертежах;
- применять графические знания в новой ситуации при решении задач с творческим содержанием;
- выполнять необходимые разрезы;
- правильно определять необходимое число изображений;
- выполнять чертежи резьбовых соединений деталей;
- читать и детализировать чертежи объектов, состоящих из 5—7 деталей;
- применять полученные знания при решении задач с творческим содержанием (в том числе с элементами конструирования);
- читать несложные строительные чертежи.

**Рабочая программа включает в себя:**

1. Титульный лист.
2. Пояснительная записка.
3. Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса.
4. Содержание воспитания.
5. Содержание учебного предмета, курса;
6. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.
7. Описание учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательной деятельности.