

Муниципальное образовательное учреждение Иркутского районного муниципального образования «Бутырская средняя общеобразовательная школа»

Рассмотрено
МО ЕМСС
Протокол № 1
От «28» 08 2019г.
Руководитель МО
Галкова /И.Ю. Галкова/

Согласовано
«30» 08 2019г.
Зам. директора по УВР
Е.А. Колеватова /Е.А. Колеватова/

Утверждаю
Приказ № 65/6
От «01» сентября 2019г.
Директор МОУ ИРМО
А.А. Асалханов /А.А. Асалханов/



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

«Черчение»

Для учащихся 9-х классов

Образовательная область: «Технология»

Разработала: Серебренникова И.В.

Учитель черчения

2019 год

Пояснительная записка.

Рабочая программа учебного курса черчения 9 класса составлена на основе программы по черчению авторов: А.Д. Ботвиников, В.Н. Виноградов, И.С. Вышпенепольский и соответствует ФГОС НОО (ООО), Основной образовательной программе начального общего образования (основного общего образования) МОУ ИРМО «Бутырская СОШ» и ориентирована на использование учебника «Черчение» : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Д. Ботвиников, В.Н. Виноградов, И.С. Вышпенепольский — М.: Астрель, 2007.

Данная программа является единой, обеспечивающей графическую подготовку учащихся различных типов общеобразовательных учреждений, в том числе и при 2-х годичном изучении черчения, например, в седьмом восьмом или восьмых и девярых классах. Программа учитывает многолетний педагогический опыт и особенности изложения теоретического материала по курсу черчения в основной школе.

Кроме основных теоретических сведений в данную программу включен «в отличие от ранее издававшихся программ» перечень практических заданий, рекомендованных по каждой теме, варианты некоторых графических работ и п.р

Программа рекомендует рассматривать черчение в 9 классе как обобщающую дисциплину. Она должна систематизировать знания учащихся о графических изображениях, полученные ими на уроках математики, информатики, географии, трудового обучения и других предметов.

В то же время необходимо показать практическую направленность материала в школьной, в бытовой и производственной сферах. Использование компьютерных технологий.

Вместе с тем рекомендуется знакомить учащихся с компьютерными графическими программами.

В соответствии с учебным планом МОУ ИРМО «Бутырская СОШ» курс «черчение» в 9 классе изучается 1 час в неделю. На прохождение программного материала отводится 34 часа в год.

Предметные результаты.

- основы прямоугольного проецирования на одну, две и три взаимно перпендикулярные плоскости и иметь
- понятие о способах построения несложных аксонометрических изображений;
- изученные правила выполнения чертежей и приемы построения основных сопряжений;
- основные правила выполнения и обозначения сечений и разрезов;
- условные изображения и обозначения резьбы. Учащиеся должны уметь:
- рационально использовать чертежные инструменты; - анализировать форму предметов в натуре и по их чертежам;
- анализировать графический состав изображений;
- читать и выполнять чертежи, эскизы и наглядные изображения несложных предметов;
- осуществлять несложное преобразование формы и пространственного положения предметов и их частей;
- применять графические знания в новой ситуации при решении задач с творческим содержанием;
- выполнять необходимые разрезы и сечения;
- правильно выбирать главное изображение и число изображений;

- выполнять чертежи резьбовых соединений деталей; - читать и детализировать чертежи объектов, состоящих из 5-7 деталей;

- выполнять простейшие сборочные чертежи объектов, состоящих из 2-3 деталей; - читать несложные строительные чертежи;

- пользоваться государственными стандартами ЕСКД, справочной литературой и учебником; - применять полученные знания при решении задач с творческим содержанием (в том числе с элементами конструирования).

Содержание учебного курса.

9 класс

Оформление приемов выполнения и чтения установленных стандартом графических документов.

Формированию знаний о графических средствах информации.

Овладения способами отображения и чтение графической информации в различных видах в практической деятельности человека.

Осуществление связи с техникой, производство, подготовка учащихся к конструкторско-технологической и творческой деятельности, дизайну, художественному конструированию, овладения элементами прикладной графики и др.

Графические изображения техника их оформления и выполнения. Виды проецирования.

Способы построения изображения на чертежах.

Геометрические построения, анализ графического состава изображений.

Чертежи предметов в прямоугольных проекциях, их аксонометрические проекции, технические рисунки, эскизы, чтение чертежей.

Проекционные, задачи с использованием некоторых графических преобразований.

Сечения и разрезы. Чертежи сборочных единиц

Содержание курса.

№	Название главы (раздела)	Кол-во часов	Кол-во к/р	Кол-во пр/р; лаб/р
1	Понятие о стандартах.	1		
2	Проекция геометрических тел.	12		1
3	Геометрические построения, сопряжения.	8		2
4	Развертки.	1		1
5	Эскизы.	3		1
6	Сечения.	2		1
7	Разрезы.	7		3