



государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области
основная общеобразовательная школа села Гвардейцы
муниципального района Борский Самарской области

Рассмотрено:
На заседании МО
Протокол №1
от «29» августа 2022 г.
Руководитель МО 

Проверено:
Ответственный за УВР

Л.А. Гусейнова
от «29» августа 2022 г.

Утверждаю:
Директор
ГБОУ ООШ с.Гвардейцы

Т.Г. Ретинская
от «29» августа 2022 г.

Рабочая учебная программа
по черчению
для обучающихся 8 класса
34 часа в год (1 час в неделю)

с.Гвардейцы
2022 год

Пояснительная записка

Рабочая программа по черчению для обучающихся 8 класса составлена на основе [Федерального образовательного государственного стандарта](#) основного общего образования, Основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ ООШ с.Гвардейцы на 2022-2023 учебный год, Программы «Черчение. 8-9 класс» / А.Д. Ботвинников, И.С. Вышнепольский, В.А. Гервер, М.М. Селиверстов. М.: «Просвещение».

Курс предмета «Черчение» в 8 классе рассчитан на 34 часа в год (1 час в неделю).

Планируемые результаты

Учащиеся должны знать:

- основы прямоугольного проецирования, правила выполнения чертежей, приёмы построения сопряжений, основные правила выполнения и обозначения сечений и разрезов, условности изображения и обозначения резьбы.
- учащиеся должны иметь представление: выполнение технического рисунка и эскизов, об изображениях соединений деталей, об особенностях выполнений строительных чертежей.

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;
- выбирать необходимое число видов на чертежах;
- осуществлять несложное преобразование формы и пространственного положения предметов и их частей;
- применять графические знания в новой ситуации при решении задач с творческим содержанием.
- выполнять несложные сборочные и строительные чертежи, пользоваться ЕСКД и справочной литературой.

Содержание курса

Введение. Техника выполнения чертежей и правила их оформления (6 часов).

Введение. Чертёжные инструменты, материалы и принадлежности. Правила оформления чертежей. Шрифты чертёжные. Основные сведения о нанесении размеров. Масштабы.

Графическая работа по теме «Линии чертежа».

Графическая работа по теме «Чертеж «плоской» детали».

Чертежи в системе прямоугольных проекций (6 часов).

Проецирование – общие сведения. Проецирование предмета на две взаимно перпендикулярные плоскости. Проецирование предмета на три взаимно перпендикулярные плоскости проекций. Составление чертежей по разрозненным изображениям. Расположение видов на чертеже. Местные виды.

Практическая работа по теме «Моделирование по чертежу».

АксонOMETрические проекции. Технический рисунок (4 часа)

Построение аксонометрических проекций. Косоугольная фронтальная диметрическая и прямоугольная проекции. Аксонометрические проекции предметов, имеющих круглые поверхности. Технический рисунок.

Чтение и выполнение чертежей (15 часов).

Анализ геометрической формы предмета. Чертежи и аксонометрические проекции геометрических тел. Решение занимательных задач. Проекция вершин, ребер и граней предмета. Порядок построения изображений на чертежах. Построение вырезов на геометрических телах. Построение третьего вида по двум данным видам. Нанесение размеров с учётом формы предмета. Геометрические построения, необходимые при выполнении чертежей. Чертежи развёрток поверхностей геометрических тел. Порядок чтения чертежей деталей.

Графическая работа по теме «Чертежи и аксонометрические проекции предметов».

Графическая работа по теме «Построение третьей проекции по двум данным».

Графическая работа по теме «Чертеж детали (с использованием геометрических построений, в том числе и сопряжений)».

Практическая работа по теме «Устное чтение чертежей».

Графическая работа по теме «Чертеж предмета в трех видах с преобразованием его формы».

Эскизы (3 часа).

Графическая работа по теме «Выполнение эскиза и технического рисунка детали».

Графическая работа по теме «Эскизы деталей с включением элементов конструирования».

Графическая работа по теме «Выполнение чертежа предмета».

Тематическое планирование

№ урока	Тема урока	Количество часов
Введение. Техника выполнения чертежей и правила их оформления		
1	Введение. Чертёжные инструменты, материалы и принадлежности	1
2	Правила оформления чертежей	1
3	Графическая работа по теме: «Линии чертежа»	1
4	Шрифты чертёжные	1
5	Основные сведения о нанесении размеров. Масштабы	1
6	Графическая работа по теме: «Чертеж «плоской» детали»	1
Чертежи в системе прямоугольных проекций		
7	Проецирование. Общие сведения	1
8	Проецирование предмета на две взаимно перпендикулярные плоскости	1
9	Проецирование предмета на три взаимно перпендикулярные плоскости проекций	1
10	Составление чертежей по разрозненным изображениям	1
11	Расположение видов на чертеже. Местные виды	1
12	Практическая работа по теме: «Моделирование по чертежу».	1
Аксонметрические проекции. Технический рисунок		
13	Построение аксонометрических проекций	1
14	Косоугольная фронтальная диметрическая и прямоугольная проекции	1
15	Аксонметрические проекции предметов, имеющих круглые поверхности	1

16	Технический рисунок	1
Чтение и выполнение чертежей		
17	Анализ геометрической формы предмета	1
18	Чертежи и аксонометрические проекции геометрических тел	1
19	Решение занимательных задач	1
20	Проекции вершин, ребер и граней предмета. Графическая работа по теме: «Чертежи и аксонометрические проекции предметов».	1
21	Порядок построения изображений на чертежах	1
22	Построение вырезов на геометрических телах	1
23	Построение третьего вида по двум данным видам	1
24	Графическая работа по теме: «Построение третьей проекции по двум данным»	1
25	Нанесение размеров с учётом формы предмета	1
26	Геометрические построения, необходимые при выполнении чертежей	1
27	Графическая работа по теме: «Чертеж детали (с использованием геометрических построений, в т.ч. и сопряжений)»	1
28	Чертежи развёрток поверхностей геометрических тел	1
29	Порядок чтения чертежей деталей	1
30	Практическая работа по теме: «Устное чтение чертежей»	1
31	Графическая работа по теме: «Чертеж предмета в трех видах с преобразованием его формы»	1
Эскизы		
32	Графическая работа по теме: «Выполнение эскиза и технического рисунка детали».	1
33	Графическая работа по теме: «Эскизы деталей с включением элементов конструирования».	1
34	Графическая работа по теме: «Выполнение чертежа предмета».	1