

Управление образования
МО «Приморский муниципальный район»
МБОУ «Соловецкая средняя общеобразовательная школа»

Согласовано:
Заместитель директора по УР
Л.В. Абрамова /Абрамова Л.В./
« 31 » авг 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МБОУ «Соловецкая СШ»
Н.Н. Кульбида /Кульбида Н.Н./
« 31 » авг 2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Черчение
8 класс

Составитель: Сухих Т.В.

п. Соловецкий
2020 г.

Пояснительная записка

Данная учебная программа составлена с учетом следующих нормативных документов:

Федеральный компонент Государственного образовательного стандарта общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 05.03.2004 г. № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»;

Приказ Минобрнауки России от 09.03.2004 г. №1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования»;

Рабочая учебная программа составлена на основе программы общеобразовательных учреждений: Черчение. 7-8 кл. /Под руководством А.Д. Ботвинникова. – М.: Просвещение, 2003.

Программа ставит целью:

Научить школьников читать и выполнять чертежи деталей и сборочных единиц, а также применять графические знания при решении задач с творческим содержанием.

В процессе обучения черчению ставятся задачи:

Сформировать у учащихся знания об ортогональном (прямоугольном) проецировании на одну, две и три плоскости проекций, о построении аксонометрических проекций (диметрии и изометрии) и приемах выполнения технических рисунков;

Ознакомить учащихся с правилами выполнения чертежей, установленными государственными стандартами ЕСКД;

Обучить воссоздавать образы предметов, анализировать их форму, расчленять на его составные элементы;

Развивать все виды мышления, соприкасающиеся с графической деятельностью школьников;

Обучить самостоятельно пользоваться учебными и справочными материалами;

Прививать культуру графического труда.

Программа рассчитана на 34 часа.

Используется учебник А.Д. Ботвинникова и др. «Черчение», рекомендованный Минобрнауки и науки РФ.

Содержание учебной дисциплины

№	Тема урока	Кол.час.	Д.З.
Техника выполнения чертежей и правила их оформления			
1	Введение. Чертежные инструменты, материалы и принадлежности	1	
2	Правила оформления чертежей	1	
3	Шрифты чертежные	1	
4	Графическая работа №1 по теме «Линии чертежа»	1	
5	Основные сведения о нанесении размеров. Масштабы	1	
6	Графическая работа №2 по теме «Чертеж «плоской» детали»	1	
Чертежи в системе прямоугольных проекций			
7	Общие сведения о проецировании	1	
8	Проецирование предмета на две взаимно перпендикулярные плоскости	1	
9	Проецирование предмета на три взаимно перпендикулярные плоскости проекций	1	
10	Расположение видов на чертеже. Местные виды	1	
11	Практическая работа №3 по теме «Моделирование по чертежу»	1	
АксонOMETрические проекции. Технический рисунок			
12	Получение и построение аксонометрических проекций	1	
13	АксонOMETрические проекции предметов, имеющих круглые поверхности	1	
14	Технический рисунок	1	
Чтение и выполнение чертежей			
15	Анализ геометрической формы предмета	1	
16	Чертежи и аксонометрические проекции геометрических тел	1	
17	Проекции вершин, ребер и граней предмета	1	
18	Графическая работа №4 по теме «Чертежи и аксонометрические проекции предметов»	1	
19	Порядок построения изображений на чертежах	1	
20	Построение вырезов на геометрических телах	1	
21	Построение третьего вида по двум данным видам	1	
22	Графическая работа №5 по теме «Построение третьей проекции по двум данным»	1	
23	Нанесение размеров с учетом формы предмета	1	
24	Геометрические построения, необходимые при выполнении чертежей. Сопряжения	1	
25	Графическая работа №6 по теме «Чертеж детали (с использованием геометрических построений, в том числе и сопряжений)»	1	
26	Чертежи разверток поверхностей геометрических тел	1	

27	Порядок чтения чертежей деталей	1	
28	Практическая работа №7 по теме «Устное чтение чертежей»	1	
29	Графическая работа № 8 по теме «Чертеж предмета в трех видах с преобразованием формы»	1	
	Эскизы		
30	Эскизы	1	
31	Графическая работа № 9 по теме «Выполнение эскиза и технического рисунка детали»	1	
32	Графическая работа № 10 по теме «Эскизы деталей с включением элементов конструирования»	1	
33	Графическая работа № 11 по теме «Выполнение чертежа предмета»	1	
34	Обобщение графических знаний. Программа «Компас»	1	

Требования к уровню подготовки выпускников, обучающихся по данной программе

Учащиеся должны знать:

- Основы прямоугольного проецирования, правила выполнения чертежей, приемы построения сопряжений, основные правила выполнения и обозначения сечений и разрезов, условности изображения и обозначения резьбы.
- Учащиеся должны иметь представление: о выполнении технического рисунка и эскизов, об изображениях соединения 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.