

**муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 34 города Новошахтинска**

Рассмотрено и рекомендовано к
утверждению
на заседании педагогического совета
протокол № 1
от «30» августа 2022 года

Утверждаю
Директор МБОУ СОШ № 34

ФИО
Приказ №70 от «31» августа 2022г

Рабочая программа

курса внеурочной деятельности
«Основы графической грамотности»
8 класс.

Количество часов – 34 часа

Учитель: Залилова Вероника Ринатовна

Программа составлена на основе программы «Черчение» авторов: Ботвинников А.Д.,
Виноградов В.Н., Вишнепольский В.С., Просвещение, 2020г

1. Результаты освоения курса внеурочной деятельности.

- обеспечить возможность школьникам проявить себя, творчески раскрыться в области технического образования;
- создание условий для самореализации, самоопределения, развития творческих способностей учащихся;
- стимулировать интерес школьника к решению различных проблем, возникающих на протяжении всей его жизни через формирование универсальных учебных действий;
- изучение истории развития чертежа;
- воспитание аккуратности и самодисциплины;
- формирование навыков общения и коллективной деятельности;
- реализации творческого потенциала обучающихся.

Личностные, метапредметные результаты освоения программы.

Личностные результаты

- В результате освоения программы у школьников должны быть сформированы:
- действия, реализующие потребность школьника в социально значимой и социально оцениваемой деятельности, направленность на достижение творческой самореализации;
- действия, характеризующие уважительное отношение к труду людей и к продукту, производимому людьми разных профессий;
- проявление познавательных интересов и творческой активности в данной области
- контроль и самоконтроль.

Метапредметные результаты

Регулятивные УУД

- планирование последовательности практических действий для реализации замысла, поставленной задачи;
- отбор наиболее эффективных способов решения конструкторско-технологических и декоративно-художественных задач в зависимости от конкретных условий;
- самоконтроль и корректировка хода практической работы;
- самоконтроль результата практической деятельности путём сравнения его
- с эталоном (рисунком, схемой, чертежом);
- оценка результата практической деятельности путём проверки изделия в действии.

Познавательные УУД

- чтение графических изображений (рисунки, простейшие чертежи и эскизы, схемы);
- моделирование несложных изделий с разными конструктивными особенностями;
- конструирование объектов с учётом технических и декоративно-художественных условий;
- определение особенностей конструкции, подбор соответствующих материалов и инструментов;
- сравнение конструктивных и декоративных особенностей предметов быта и установление их связи с выполняемыми утилитарными функциями;

- сравнение различных видов конструкций и способов их сборки;
- анализ конструкторско-технологических и декоративно-художественных

предлагаемых заданий;

- выполнение инструкций, несложных алгоритмов при решении учебных задач;
- проектирование изделий: создание образа в соответствии с замыслом, реализация замысла.

Коммуникативные УУД

- учёт позиции собеседника;
- умение договариваться, приходить к общему решению в совместной творческой

деятельности при решении практических работ, реализации проектов;

- умение задавать вопросы, необходимые для организации сотрудничества

с партнером;

- осуществление взаимного контроля.

2. Содержание курса внеурочной деятельности.

1. Техника выполнения чертежей и правила их оформления (8 часов)

Формат, основная надпись. Линии чертежа. Шрифт. Практические упражнения: Нанесение размеров. Масштаб. Изображение плоской детали. Сопряжение.

2. Способы проецирования. Чертежи в системе прямоугольного проецирования (26 часов)

Геометрические тела. Практические занятия: Анализ геометрической формы предмета. Проецирование. Проекция геометрических тел на 3 взаимно-перпендикулярные плоскости. Проецирование вершин, ребер и граней предмета. Последовательность выполнения видов. Деление окружности на 3,6,5,10 частей. Проекция группы геометрических тел. Чертежи разверток. Построение чертежа детали в трех видах. Построение проекции точек на поверхности предмета. Построение третьего вида по двум данным. Аксонометрические проекции плоских тел, плоскогранных предметов, окружностей, геометрических тел, деталей. Технический рисунок. Порядок чтения чертежей деталей. Построение чертежа детали с преобразованием ее формы.

3. Тематическое планирование

№ темы	Наименование темы	Кол-во часов
1	Техника выполнения чертежей и правила их оформления	8
2	Способы проецирования. Чертежи в системе прямоугольного проецирования	26

Календарно – тематическое планирование.

8 «А» класс.

№	Наименование темы занятия	Кол-во часов	Дата
	Техника выполнения чертежей и правила их оформления	8	
1	Формат, основная надпись.	1	5.09.2022
2	Линии чертежа.	1	12.09.2022
3	Шрифт.	1	19.09.2022
4	Нанесение размеров.	1	26.09.2022
5	Масштаб.	1	3.10.2022
6	Изображение плоской детали.	2	10.10.2022
7	Практическая работа №1 «Чертеж плоской детали»		17.10.2022
8	Сопряжение.	1	24.10.2022
	Способы проецирования. Чертежи в системе прямоугольного проецирования	27	
9	Геометрические тела. Анализ геометрической формы предмета.	1	7.11.2022
10	Проецирование.	1	14.11.2022
11	Проекция геометрических тел на 3 взаимно-перпендикулярные плоскости.	1	21.11.2022
12	Проецирование вершин, ребер и граней предмета.	1	28.11.2022
13	П. Р.№2 «Последовательность выполнения видов».	1	05.12.2022
14	Деление окружности на 3,6,5,10 частей.	2	12.12.2022
15			19.12.2022
16	Проекция группы геометрических тел.	2	09.01.2022
17			16.01.2023
18	П.Р.№3 «Чертежи разверток».	1	23.01.2023
19	П.Р.№4 «Построение чертежа детали в трех видах».	2	30.01.2023
20			06.02.2023
21	Построение проекции точек на поверхности предмета.	2	13.02.2023
22			20.02.2023
23	П.Р.№5 «Построение третьего вида по двум данным».	2	27.02.2023
24			
25	АксонOMETрические проекции плоских тел.	1	06.03.2023
26	АксонOMETрические проекции плоскогранных предметов	1	13.03.2023
27	АксонOMETрические проекции окружностей.	1	20.03.2023
28	АксонOMETрические проекции геометрических тел.	1	03.04.2023
29	П.Р.№6 «АксонOMETрические проекции деталей».	1	10.04.2023
30	П.Р.№7 «Технический рисунок».	2	17.04.2023
31			24.04.2023
32	Порядок чтения чертежей деталей.	1	15.05.2023
33	П.Р.№8 «Построение чертежа детали с преобразованием ее формы».	2	22.05.2023
34			

Календарно – тематическое планирование.

8 «Б» класс.

№	Наименование темы занятия	Кол-во часов	Дата
	Техника выполнения чертежей и правила их оформления	8	
1	Формат, основная надпись.	1	01.09.2022
2	Линии чертежа.	1	08.09.2022
3	Шрифт.	1	15.09.2022
4	Нанесение размеров.	1	22.09.2022
5	Масштаб.	1	29.09.2022
6	Изображение плоской детали.	2	06.10.2022
7	Практическая работа №1 «Чертеж плоской детали»		13.10.2022
8	Сопряжение.	1	20.10.2022
	Способы проецирования. Чертежи в системе прямоугольного проецирования	27	
9	Геометрические тела. Анализ геометрической формы предмета.	1	27.10.2022
10	Проецирование.	1	10.11.2022
11	Проекция геометрических тел на 3 взаимно-перпендикулярные плоскости.	1	17.11.2022
12	Проецирование вершин, ребер и граней предмета.	1	24.11.2022
13	П. Р. №2 «Последовательность выполнения видов».	1	01.12.2022
14	Деление окружности на 3, 6, 5, 10 частей.	2	08.12.2022
15			15.12.2022
16	Проекция группы геометрических тел.	2	22.12.2022
17			12.01.2023
18	П.Р. №3 «Чертежи разверток».	1	19.01.2023
19	П.Р. №4 «Построение чертежа детали в трех видах».	2	26.01.2023
20			02.02.2023
21	Построение проекции точек на поверхности предмета.	2	09.02.2023
22			16.02.2023
23	П.Р. №5 «Построение третьего вида по двум данным».	2	02.03.2023
24			09.03.2023
25	Аксонметрические проекции плоских тел.	1	16.03.2023
26	Аксонметрические проекции плоскогранных предметов	1	23.03.2023
27	Аксонметрические проекции окружностей.	1	06.04.2023
28	Аксонметрические проекции геометрических тел.	1	13.04.2023
29	П.Р. №6 «Аксонметрические проекции деталей».	1	20.04.2023
30	П.Р. №7 «Технический рисунок».	2	27.04.2023
31			04.05.2023
32	Порядок чтения чертежей деталей.	1	11.05.2023
33	П.Р. №8 «Построение чертежа детали с преобразованием ее формы».	2	18.05.2023
34			25.05.2023

Литература.

1. А.Д. Ботвинников «Черчение». Просвещение. М. 2015г. Учебник.
2. И.А. Ройтман «Методика преподавания черчения»
3. В.В. Подшибякин «Задание по техническому черчению» Сборник.
4. Г.Л. Кураш «Черчение»- тетрадь с заданиями по черчению.