

Пояснительная записка.

Нормативные документы:

Рабочая программа по обществознанию разработана на основе:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ, вступившим в силу с 01 сентября 2013 г.;
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (ФГОС ООО) от 17.12.2010 года за №1897.
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.08.2013 №1015 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования».
- Приказ Минобрнауки России от 07 августа 2015 г. № 08-1228 «О направлении рекомендаций по вопросам о введении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
- Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8.04.2015г. №1/15).
- Федерального перечня учебников, утвержденных, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию, утвержденного приказом МО и науки РФ от 31.03.2014 г.
- ООП ЧОУ «Гимназия «Радуга»
- программа составлена на основе авторской программы А.Д.Ботвинников, В.Н.Виноградов, И.С.Вышнепольский, В.И.Вышнепольский «Черчение»
-
- **МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

- Настоящая учебная программа рассчитана для общеобразовательных школ. Изучение курса черчения рассчитано на один год обучения, один час в неделю. Всего за год 34 часа.

1.3. Цель курса:

- формировать знания об основах прямоугольного проецирования на одну, две и три плоскости проекций, о способах построения изображений на чертежах (эскизах), а также способах построения прямоугольной изометрической проекции и технических рисунков;
- научить школьников читать и выполнять несложные чертежи, эскизы; аксонометрические проекции, технические рисунки деталей различного назначения;
- развивать статические и динамические пространственные представления, образное мышление на основе анализа формы предметов и ее конструктивных особенностей, мысленного воссоздания пространственных образов предметов по проекционным изображениям, словесному описанию и пр.; научить самостоятельно пользоваться учебными материалами;
- воспитать трудолюбие, бережливость, аккуратность, целеустремленность, предприимчивость, ответственность за результаты своей деятельности, уважительное отношение к людям различных профессий и результатам их труда;
- получить опыт применения политехнических, технологических знаний и умений в самостоятельной практической деятельности.

Задачи курса

1. 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;
2. Ознакомить учащихся с правилами выполнения чертежей, установленными государственными стандартами ЕСКД;
3. Бучить воссоздавать образы предметов, анализировать их форму, расчленять на его составные элементы;
4. Развивать все виды мышления, соприкасающиеся с графической деятельностью школьников;
5. Обучить самостоятельно, пользоваться учебными и справочными материалами;
6. Прививать культуру графического труда.

Планируемые результаты освоения учебного предмета (курса)

Личностные	<p>формирование графической культуры школьников развитие образного (пространственного) логического, абстрактного мышления.</p> <p>Формирование аналитического и созидательного компонентов мышления развитие статистических и динамических пространственных представлений учащихся.</p>
Метапредметные	<p>-технологические понятия: графическая документация, технологическая карта, чертеж, эскиз, технический рисунок, схема, стандартизация</p> <p>-выбирать способы графического отображения объекта или процесса; выполнять чертежи и эскизы, в том числе с использованием средств компьютерной поддержки; составлять учебные технологические карты; соблюдать требования к оформлению эскизов и чертежей;</p>
Предметные	<p>использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:</p> <p>-выполнения графических работе использованием инструментов, приспособлений и компьютерной техники; чтения и выполнения чертежей, эскизов, «ем, технических рисунков деталей и изделий.</p> <p>Организация рабочего места для выполнения графических работ.</p> <p>Использование условно-графических символов и обозначений для отображения формы, структуры объектов и процессов на рисунках, эскизах, чертежах, схемах.</p> <p>Понятие о системах конструкторской, технологической документации и ГОСТах, видах документации.</p> <p>Чтение чертежей, схем, технологических карт.</p> <p>Выполнение чертежных и графических работ от руки, с использованием чертежных инструментов, приспособлений и</p>

	<p>средств компьютерной поддержки. Копирование и тиражирование графической документации.</p> <p>Применение компьютерных технологий выполнения графических работ. Использование стандартных графических объектов и конструирование графических объектов: выделение, объединение, геометрические преобразования фрагментов.</p> <p>Построение чертежа и технического рисунка.</p> <p>Профессии, связанные с выполнением чертежных и графических работ.</p> <p>Основные межпредметные связи осуществляются с уроками геометрии, технологии, информационных технологий, изобразительным искусством, физикой.</p>
--	--

Учебный план 9 класс

№	Раздел	Количество часов
1	Техника выполнения чертежей и правила их оформления.	4
2	Чертежи в системе прямоугольных проекций	3
3	АксонOMETрические проекции. Технический рисунок.	4
4	Чтение и выполнение чертежей.	8
5	Сечения и разрезы	6
6	Сборочные чертежи	8
7	Чтение строительных чертежей.	1
Итого часов		34

Тематическое планирование 9 класс

п./п	Наименование раздела и тем	Кол-во часов	Примечания
1. I четверть. 8 (часов)			
1	Графический язык. Чертёж. Инструменты, материалы, принадлежности.	1	
2	Понятие о стандартах. Форматы, основная надпись чертежа. Графическая работа №1	1	
3	Чертежные шрифты.	1	
4	Нанесение размеров. Чертеж плоской детали. Графическая работу №2	1	

5	Центральное и параллельное проецирование. Прямоугольное проецирование	1		
6	Проецирование на 1-3 плоскости проекций	1		
7	Расположение видов на чертеже. Местные виды. Практическая работа №3.	1		
8	АксонOMETрические проекции. Плоские фигуры.	1		
2. II четверть . 8 (часов)				
9	АксонOMETрические проекции плоскогранных предметов	1		
10	АксонOMETрические проекции предметов, имеющих круглые поверхности	1		
11	Технический рисунок	1		
12	Анализ геометрической формы предмета.	1		
13	Проекции вершин, граней и ребер предмета. Графическая работа №4	1		
14	Построение проекций точек на поверхности предмета.	1		
15	Порядок построения видов на чертежах. Построение третьего вида. Графическая работа №5	1		
3. III четверть. 10 (часов)				
16	Геометрические построения. Графическая работа №6	1		
17	Чтение чертежей. Практическая работа №7	1		
18	Выполнение чертежа предмета в трех видах с преобразованием его формы. Графическая работа №8	1		
19	Эскизы деталей . Графическая работа №9-11	1		
20	Общие сведения о сечениях и разрезах.	1		
21	Сечения. Графическая работа №12	1		
22	Разрезы	1		
23	Соединение вида и разреза. Графическая работа №13.	1		
24	Местные разрезы. Тонкие стенки и спицы на разрезе. Графическая работа №14 .	1		

25	Определение необходимого количества изображений. Графическая работа №15.	1		
4. IV четверть. 9 (часов)				
26	Сборочные чертежи. Виды соединений деталей. Графическая работа №16.	1		
27	Изображение и обозначение резьбы.	1		
28	Чертежи болтовых и шпилечных соединений. Графическая работа №17.	1		
29	Чертежи шпоночных и штифтовых соединений.	1		
30	Сборочные чертежи. Чтение сборных чертежей. Графическая работа №18.	1		
31	Детализирование. Графическая работа №19.	1		
32	Практическая работа № 20	1		
33	. Чтение строительных чертежей. Графическая работа №21.	1		
34	Итоговый урок по предмету черчение. Графическая работа №21.	1		