

МОУ Бектышевская основная общеобразовательная школа

Утверждена приказом по школе

От №

Директор школы Скрипов П. В.

Рабочая программа
Учебного курса «Технология (черчение)» в 9 классе

Автор-составитель:

Учитель Шестакова Л. В.

2015-2016

Пояснительная записка

Настоящая рабочая программа составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта общего образования, примерной программы основного общего образования по технологии подготовленной авторским коллективом под руководством В. Д. Симоненко 2008 г.

Календарно-тематический план для 9 класса по технологии ориентирован на использование:

-Федерального закона « Об образовании» № 3266-1 (с изменениями)

-Государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 5.03.2004г. №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего,основного и среднего общего образования (Вестник образования России,2004, №12-14)

-Письмо Департамента государственной политики в образовании Минобрнауки России от 7.07.2005г. №03-1263 «О примерных программах по учебным предметам федерального базисного учебного плана»

В БУП-е 2004 года учебный предмет «Черчение» отсутствует. Федеральный компонент государственного стандарта основного общего образования по «Технологии» и примерная программа по «Технологии»содержит базовый обязательный раздел «Черчение и графика», включающий в себя обучение черчению и графике в 9 классе в объёме 34 часа.

В 9 классе в учебный план школы введён 1 час в неделю на изучение раздела «Черчение и графика».Занятия являются необходимыми для формирования у школьников графической грамотности, графических знаний и навыков проекционного изображения.

Примерное учебно- тематическое планирование по «Черчению и графике» для 9 класса

(34 часа в неделю) на основе примерной программы по «Технологии»

№	Разделы и темы	Часы	Практическая работа
1	Введение в предмет	2	Графическая работа №1
2	Техника выполнения чертежей и правила их оформления	2	Графическая работа №2
3	Параллельное проецирование	2	
4	Геометрические построения	6	Графическая работа №3
5	Чтение и выполнение чертежей, эскизов и схем	8	Графическая работа №4
6	Сечения и разрезы	4	Графическая работа №5
7	Сборочные чертежи	10	Графическая работа №7
8	Всего	34	

Используемый учебно-методический материал :

1. Учебник для 9 класса по черчению. М. : ООО «Издательство АСТ», 2003, авторы- Н.А.Гордеенко, В.В. Степакова

Требования к уровню подготовки учащихся 9 классов по черчению.

Знать:

1. Основные правила выполнения, чтения и обозначения видов сечений и разрезов на чертеже.

Уметь:

1. анализировать графический состав изображения;
2. читать несложные архитектурно-строительные чертежи.

Должны владеть компетенциями:

1. Информационно-коммуникативной;
2. Познавательной-смысловой;
3. Личностным саморазвитием.

Календарно-тематическое планирование

«Черчение» 34 часа

№	Содержание учебного материала	Кол-во часов	Сроки проведения
	<u>Тема 1. Введение в предмет черчения</u>		
1	История возникновения черчения	1	
2	Правила работы с чертёжными инструментами. Графическая работа №1	1	
	<u>Тема 2. Правила оформления чертежей</u>		
3	Государственные стандарты ЕСКД. Шрифт чертёжный. Типы линий.	1	
4	Форматы. Основная надпись чертежа. Масштабы. Общие правила нанесения размеров на чертёж. Графическая работа №2.	1	
	<u>Тема 3. Геометрические построения</u>		
5	Построение параллельных и перпендикулярных прямых. Деление отрезка на части. Построение и деление углов.	1	
6	Деление окружности на равные части. Сопряжения. Построение эллипса. Графическая работа №3	1	
	<u>Тема 4. Параллельное проецирование.</u>		
7	Проецирование. Аксонометрические проекции. Получение аксонометрических проекций.	1	
8	Построение аксонометрических проекций. Аксонометрия геометрических тел.	1	
9	Технический рисунок. Чертежи в системе прямоугольных проекций.	1	
10	Прямоугольные проекции прямых линий.	1	
11	Чертежи плоских фигур. Чертежи геометрических фигур.	1	
12	Виды. Количество видов на чертеже. Графическая работа №4.	1	
	<u>Тема 5. Чтение и выполнение чертежей.</u>		
13	Анализ геометрической формы предмета.	1	
14	Чтение чертежей.	1	
15	Чтение чертежей.	1	

16	Моделирование по чертежу.	1	
17	Построение проекций точки, лежащей на поверхности предмета.	1	
18	Построение проекции точки, лежащей на поверхности предмета. Графическая работа №5.	1	
19	Эскизы.	1	
20	Эскизы. Графическая работа №6.	1	
	<u>Тема 6. Сечения и разрезы.</u>		
21	Сечения.	1	
22	Обозначения материалов в сечениях.	1	
23	Разрезы.	1	
24	Соединения вида и разреза. Местные разрезы. Графическая работа №7.	1	
	<u>Тема 7. Сборочные чертежи.</u>		
25	Сборочный чертёж. Изображение на сборочном чертеже.	1	
26	Размеры, наносимые на сборочные чертежи.	1	
27	Спецификация сборочного чертежа.	1	
28	Номера позиций на сборочном чертеже.	1	
29	Условности и упрощения на сборочных чертежах.	1	
30	Условности и упрощения на сборочных чертежах.	1	
31	Чтение чертежей несложной сборочной единицы.	1	
32	Чтение чертежей несложной сборочной единицы.	1	
33	Деталирование.	1	
34	Деталирование. Графическая работа №8	1	

Требования к уровню подготовки выпускников 9 класса:

знать/понимать:

- технологические понятия: графическая документация, техническая карта, чертёж, эскиз, технический рисунок, схема, стандартизация.

уметь:

- 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.

использовать знания и умения в практической деятельности:

- для выполнения графических работ с использованием инструментов, приспособлений компьютерной техники, чтения и выполнение чертежей, эскизов, схем, технических рисунков и изделий.