

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
Муниципального образования город Ирбит  
«Средняя общеобразовательная школа № 9»**

---

ПРИНЯТО  
на заседании педагогического совета  
Протокол № 1 от 30.08.2019 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Директор МАОУ «Школа №9»  
*М.В. Иванова*  
М.В. Иванова  
Приказ №79-ОД от 30.08.2019 г.

**Рабочая программа учебного предмета  
«ЧЕРЧЕНИЕ»  
Основное общее образование, 8-9 классы  
(ФГОС ООО)**

Ирбит  
2019

## **1. Планируемые результаты освоения учебного предмета «Черчение»:**

Планируемые результаты освоения основной образовательной программы основного общего образования с учетом общих требований Стандарта и специфики изучаемого предмета, обеспечат успешное обучение на следующем уровне общего образования:

- владение понятиями: технологические понятия: графическая документация, чертеж, эскиз, технический рисунок, схема, стандартизация.
- формирование умений выбирать способы графического отображения объекта и процесса;
- формирование умений выполнять чертежи и эскизы;
- формирование умений пользоваться измерительными инструментами;
- формирование умений соблюдать требования к оформлению эскизов и чертежей;
- чтение и выполнение чертежей, эскизов, схем, технических рисунков деталей и изделий;
- развитие умений вести диалог;
- развитие умений работать с письменной и устной информацией.

## **2. Содержание учебного предмета «Черчение»**

### **Правила оформления чертежей**

Значение черчения в практической деятельности людей. Цели, содержание и задачи изучения черчения в школе. Современные методы выполнения чертежей.

Инструменты. Принадлежности и материалы для выполнения чертежей. Организация рабочего места.

Понятие о стандартах. Форматы, рамка и основная надпись. Линии чертежа.

Некоторые сведения о нанесении размеров. Применение и обозначение масштаба. Сведения о чертёжном шрифте.

### **Способы проецирования**

Проецирование. Центральное и параллельное проецирование. Прямоугольные проекции. Выполнение изображений предметов на одной, двух или трёх взаимно перпендикулярных плоскостях проекций.

Расположение видов на чертеже и их назначение. Определение необходимого и достаточного числа видов на чертеже. Понятие о местных видах.

Косоугольная фронтальная диметрическая и прямоугольная изометрическая проекция.

АксонOMETрические проекции плоских и объёмных фигур. Построение овала.

Понятие о техническом рисунке. Технические рисунки и аксонометрические проекции предметов. Выбор вида аксонометрической проекции и рационального способа его построения.

### **Чтение и выполнение чертежей деталей**

Анализ геометрической формы предметов. Проекция геометрических тел. Мысленное расчленение предмета на геометрические тела. Чертежи группы геометрических тел.

Нахождение на чертеже вершин, рёбер, образующих и поверхностей тел, составляющих форму предмета.

Нанесение размеров на чертежах с учётом формы предметов.

Анализ графического состава изображений. Выполнение чертежей предметов с использованием геометрических построений. Сопряжения.

Выполнение эскиза детали. Решение графических задач.

### **Сечения и разрезы.**

Сечение. Наложённые и вынесенные сечения. Обозначение материалов в сечениях. Разрезы. Простые разрезы, их обозначения. Местные разрезы. Соединение вида и разреза. Разрезы в аксонометрических проекциях.

Вычерчивание чертежа детали с необходимыми сечениями и разрезами. Выполнение чертежа детали с разрезом в аксонометрической проекции.

#### **Сборочные чертежи.**

Основные сведения о сборочных чертежах изделий. Способы представления на чертежах различных видов соединений деталей. Условные обозначения резьбового соединения.

### **3. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы**

#### **8 класс**

Раздел	Тема	Кол-во часов	Виды контроля
<b>Правила оформления чертежей</b>			
	Значение черчения в практической деятельности людей. Организация рабочего места. Принадлежности и материалы для выполнения чертежей	1	
	Понятие о стандартах .Форматы, рамка и основная надпись.	2	
	Линии чертежа	2	
	Сведения о чертёжном шрифте.	1	
	Некоторые сведения о нанесении размеров. Применение и обозначение масштаба.	1	
	Графическая работа .Правила оформления чертежа.	1	Текущий контроль Графическая работа №1
<b>Способы проецирования</b>			
	Проецирование. Центральное и параллельное проецирование.	2	
	Прямоугольные проекции.	2	
	Выполнение изображений предметов на одной, двух или трёх взаимно перпендикулярных плоскостях проекций.	2	
	Расположение видов на чертеже и их назначение.	1	
	Определение необходимого и достаточного числа видов на чертеже. Понятие о местных видах.	1	
	Графическая работа. Построение чертежа детали.	1	Итоговый контроль Графическая работа №2

## 9 класс

Раздел	Тема	Кол-во часов	Виды контроля
<b>Чтение и выполнение чертежей деталей</b>			
	Выполнение эскиза детали.	<b>1</b>	
	Решение графических задач.	<b>1</b>	Входной контроль Графическая работа №1
<b>Сечения и разрезы.</b>			
	Сечение. Наложённые и вынесенные сечения.	<b>2</b>	
	Обозначение материалов в сечениях	<b>1</b>	
	Вычерчивание чертежа детали с необходимыми сечениями. Графическая работа.	<b>1</b>	Текущий контроль Графическая работа №2
	Разрезы. Простые разрезы, их обозначения	<b>2</b>	
	Местные разрезы.	<b>1</b>	
	Вычерчивание чертежа детали с необходимыми разрезами. Графическая работа.	<b>1</b>	Графическая работа №3
	Соединение вида и разреза	<b>1</b>	
	Чертеж детали соединение вида и разреза. Графическая работа.	<b>1</b>	Графическая работа №3
	Разрезы в аксонометрических проекциях.	<b>2</b>	Итоговый контроль
<b>Сборочные чертежи.</b>			
	Основные сведения о сборочных чертежах изделий.	<b>1</b>	
	Способы представления на чертежах различных видов соединений деталей.	<b>1</b>	
	Условные обозначения резьбового соединения.	<b>1</b>	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575811

Владелец Иванова Марина Валентиновна

Действителен с 19.03.2021 по 19.03.2022