**КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

2023-2024 учебный год

**Предмет:** ЧЕРЧЕНИЕ

**Класс:** 8 а, б, в, г, д, м

**Учитель :** Иванова Анна Петровна

**Количество часов:**

**Всего** 34 + 1 часа; в неделю 1 час.

**Плановых контрольных уроков** 4;

**Планирование составлено** на основе методического пособия:Черчение : 9 класс : рабочая программа : / В. Н. Виноградов, В. И. Выш непольский. — М. : Дрофа ; Астрель, 2017. — 29 с.

**Учебник:** А.Д.Ботвинников, В.Н.Виноградов, И.С.Вышнепольский «Черчение», АСТ АСТРЕЛЬ, Москва, 2020

**Дополнительная литература:** Воротников И.А., Занимательное черчение, Москва, Просвещение, 1990

Карточки-задания по черчению для 8 класса / Е.А. Василенко, Е.Т. Жукова. М: Просвещение, 1998.

Ботвинников А.Д. Пути совершенствования методики обучения черчению. М.: Просвещение, 1983.

Павлова А.А., Корзшюва Е.И. Графика в средней школе: Метод, пособие для учителя графики - учебного модуля образовательной области «Технология» в средней общеобразоват. шк. М.:ВЛАДОС, 1999.

Воспитательный потенциал уроков **черчения** реализуется через:

- использование современных образовательных технологий, методов и приемов, способствующих получению первоначального опыта технического развития, формированию практических навыков у обучающихся;

-формирование качеств и отношений: трудолюбие, организованность, добросовестное и ответственное отношение к делу, инициативность, потребность помогать другим, уважение к чужому труду и результатам труда;

- развитие понимания культурно-исторической ценности традиций, отраженных в предметном мире, уважение к ним;

- развитие технического мышления учащегося.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименов. разд. темы | Всего ч. | Дата | Примечание |
| план | факт |
| МОДУЛЬ I. ГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ. ТЕХНИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ЧЕРТЕЖЕЙ И ПРАВИЛА ИХ ОФОРМЛЕНИЯ |
| Тема раздела: I "Техника выполнения чертежей и правила их оформления» 6 часов |
| 1 | Введение. Организация рабочего места | 1 | 02.09-08.09 |  |  |
| 2 | Графические изображения. Форматы. | 1 | 09.09-15.09 |  |  |
| 3 | Линии чертежа | 1 | 16.09- 22.09 |  |  |
| 4 | Графическая работа №1 «Шрифты чертежные».  | 1 | 23.09- 29.09 |  |  |
| 5 | Нанесение размеров | 1 | 30.09- 06.10 |  |  |
| 6 | Контроль знаний по разделу. Графическая работа №2 «Выполнение чертежа детали по половине изображения» | 1 | 07.10-13.10 |  |  |
| МОДУЛЬ II. СПОСОБЫ ПОСТРОЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ЧЕРТЕЖАХ |
| Тема раздела: II "Чертежи в системе прямоугольных проекций" 5часов |
| 7 | Работа над ошибками. Проецирование центральное, параллельное, прямоугольное на одну плоскость проекции | 1 | 14.10- 20.10 |  |  |
| 8 | Проецирование на 2 и 3 плоскости проекций | 1 | 21.10- 27.10 |  |  |
| 9 | Выполнение упражнений. Решение задач. | 1 | 28.10- 10.11 |  |  |
| 10 | Виды на чертеже | 1 | 11.11- 17.11 |  |  |
| 11 | Контроль знаний по разделу. Практическая работа №1 «Выполнение моделей» | 1 | 18.11- 24.11 |  |  |
| Тема раздела: III. Аксонометрические проекции. 6часов |
| 12 | Работа над ошибками. Аксонометрические проекции | 1 | 25.11- 01.12 |  |  |
| 13 | Построение аксонометрических проекций | 1 | 02.12- 08.12 |  |  |
| 14 | Построение аксонометрических проекций предметов, имеющих круглые поверхности. | 1 | 09.12- 15.12 |  |  |
| 15 | Технический рисунок. Промежуточная диагностика в форме тестирования. | 1 | 16.12- 22.12 |  |  |
| 16 | Проекции геометрических тел | 1 | 23.12-29.12 |  |  |
| 17 | Изображение элементов предмета. Нахождение вершин, ребер и граней предмета по чертежу. | 1 | 10.01- 14.01 |  |  |
| 18 | Изображение элементов предмета. Нахождение вершин, ребер и граней предмета по чертежу. | 1 | 17.01- 21.01 |  |  |
| 19 | Изображение элементов предмета.построение проекций точек на поверхности предмета | 1 | 24.01- 28.01 |  |  |
| 20 | Контроль знаний по разделу. Графическая работа №3 «Построение чертежа аксонометрической прекции детали» | 1 | 31.01- 04.02 |  |  |
| МОДУЛЬ III. ЧЕРТЕЖИ, ТЕХНИЧЕСКИЕ РИСУНКИ И ЭСКИЗЫ ПРЕДМЕТОВ |
| Тема раздела: IV. Чтение и выполнение чертежей. Эскизы. 14часов |
| 21 | Работа над ошибками. Порядок построения изображений на чертежах | 1 | 07.02- 11.02 |  |  |
| 22 | Построение третьего вида детали | 1 | 14.02- 18.02 |  |  |
| 23 | Построение третьего вида детали | 1 | 21.02- 25.02 |  |  |
| 24 | Графическая работа №4 «Построение третьего вида по двум данным» | 1 | 28.02- 04.03 |  |  |
| 25 | Нанесение размеров с учетом формы предмета | 1 | 07.03-11.03 |  |  |
| 26 | Нанесение размеров с учетом формы предмета | 1 | 14.03- 18.03 |  |  |
| 27 | Геометрические построения, сопряжения. | 1 | 21.03- 25.03 |  |  |
| 28 | Графическая работа №5 «Выполнение чертежа детали с использованием геометрических построений» | 1 | 04.04- 08.04 |  |  |
| 29 | Развертки.  | 1 | 11.04- 15.04 |  |  |
| 30 | Чтение чертежей. Практическая работа №2 | 1 | 18.04- 22.04 |  |  |
| 31 | Графическая работа №6 «Выполнение чертежа предмета с преобразованием его формы» | 1 | 25.04- 29.04 |  |  |
| 32 | Эскизы. | 1 | 02.05- 06.05 |  |  |
| 33 | Графическая работа №7«Выполнение эскиза и технического рисунка детали с натуры». Итоговая диагностика в форме тестирования. | 1 | 09.05- 13.05 |  |  |
| 34 | Контроль знаний по разделу. Графическая работа №8 «Выполнение эскиза детали с элементами конструирования» | 1 | 16.05 -21.05 |  |  |
| 35 | **Работа над ошибками. Итоговый урок** | 1 | 23.05- 27.05 |  |  |
|  | **ИТОГО** | 35 |  |  |  |