**9 класс**

**Пояснительная записка**

Занятия черчением и графикой являются необходимыми для формирования у школьников графической грамотности, графических знаний и навыков проекционного изображения. Черчение и графика составляют основу для политехнического , инженерного, архитектурного и художественного образования, является базовыми для дальнейшего профессионального обучения выпускников школ, колледжах, техникумах, вузах.

**Цели изучения раздела «Черчение и графика»:**

- составление графических знаний, включение учащихся в графическую деятельность;

- обладание специальными умениями, необходимыми для проектирования продуктов труда;

- развитие технического мышления, пространственного воображения, творческих способностей;

- воспитание трудолюбия, аккуратности, ответственности;

- получение опыта применения политехнических знаний и умений в самостоятельной практической деятельности;

**Данная рабочая программа составлена в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:**

- Базисный учебный план общеобразовательных учреждений РФ, утвержденный Приказом Минобразования РФ от 09.03.2004, № 1312;

- Федеральный компонент государственного образовательного стандарта, утвержденный Приказом Минобразования РФ от 05.03.2004, № 1089;

- Примерная государственная программа по технологии;

**Требование к уровню подготовки выпускников**

**9 классов:**

**Знать/понимать:**

- технологические понятия: графическая документация, технологическая карта, чертеж, эскиз, технический рисунок, схема, стандартизация .

**Уметь:**

-выбирать способы графического отображения объекта или процесса;

- выполнять чертежи;

- 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;

- для чтения и выполнения чертежей, эскизов, схем, технических рисунков, деталей и изделий;