

**Пояснительная записка.**

 Данная рабочая программа ориентирована на учащихся 8 класса и реализуется в соответствии с:

* Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
* Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.03.2021 № 115;
* Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным, приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897, с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12.2015 №1577№1578;
* Учебным планом МБОУ СОШ №32;
* Примерной основной образовательной программой основного общего образования, рекомендованной Координационным советом при Департаменте общего образования Минобрнауки России по вопросам организации введения ФГОС, 2015 г.
* ООП ООО МБОУ СОШ №32.











**Календарно-тематическое планирование**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема урока | Дата |
| 8Б |
|  | План | Факт |
|  | Проценты. Основные задачи на проценты |  |  |
|  | Процентные расчёты в жизненных ситуациях |  |  |
|  | Решение задач по теме «Проценты» |  |  |
|  | Задачи на «концентрацию, на «сплавы и смеси» |  |  |
|  | Задачи на «концентрацию, на «сплавы и смеси» |  |  |
|  | Задачи на «концентрацию, на «сплавы и смеси» |  |  |
|  | Задачи на движение |  |  |
|  | Задачи на движение |  |  |
|  | Задачи геометрического содержания |  |  |
|  | Решение текстовых задач |  |  |
|  | Модуль: общие сведения. Преобразование выражений, содержащих модуль |  |  |
|  | Преобразование выражений, содержащих модуль |  |  |
|  | Решение уравнений, содержащих модуль |  |  |
|  | Решение уравнений, содержащих модуль |  |  |
|  | Решение уравнений и неравенств, содержащих модуль |  |  |
|  | Графики функций, содержащих модуль |  |  |
|  | Модуль числа |  |  |
|  | Понятие “Функция”. Способы задания функции |  |  |
|  | Свойства функций |  |  |
|  | Построение графиков линейной функции |  |  |
|  | Построение графиков квадратичной функции |  |  |
|  | Чтение свойств функций по графику |  |  |
|  | Решение уравнений и неравенств графическим способом |  |  |
|  | Графическое решение квадратных уравнений |  |  |
|  | Решение задач по теме «Функция» |  |  |
|  | Квадратный трехчлен |  |  |
|  | Частные случаи нахождения корней квадратного трехчлена |  |  |
|  | Исследование корней квадратного трехчлена |  |  |
|  | Примеры применения свойств квадратного трехчлена при решении задач |  |  |
|  | Решение задач по теме «Квадратный трехчлен» |  |  |
|  | Решение разнообразных задач по теме «Текстовые задачи» |  |  |
|  | Решение разнообразных задач по теме «Функция» |  |  |
|  | Решение разнообразных задач по теме «Функция» |  |  |
|  | Зачётный урок |  |  |

Литература

1. Водингар М.И., Лайкова Г.А. Решение задач на смеси, растворы, сплавы (“Математика в школе” № 4, 2001г.)

2. Глезер Г.И. История математики в школе. Пособие для учителей. М. Просвещение, 1981 г.

3. Качашева Н.А. О решении задач на проценты (“Математика в школе” № 4, 1991 г. с.39)

4. Астров К. Квадратичная функция и ее применение.

5. Гусев В.Р. Внеклассная работа по математике 6-8 классах.

6. Цыганов Ш. Квадратный трехчлен и параметры (“Математика в школе” № 5, 1999г.)

7. Егерман Е. Задачи с модулями (“Математика в школе” № 3, 2004г.)

8. Галицкий М.Л. и др. Сборник задач по алгебре для 8-9 классов.

9. Сборник элективных курсов “Математика 8-9 классы”, составитель В. Н. Студенецкая. Волгоград. “Учитель”. 2006