

## **Аннотация к рабочей программе по математике**

Рабочая программа по математике в МАОУ Сорокинской СОШ №3 на 2021-2022 учебный год составлена на основании следующих нормативно-правовых документов:

-Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897, в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1644, от 31.12.2015 №1577;

-Основная образовательная программа основного общего образования МАОУ Сорокинская СОШ №3, 2018 г.,

- программа составлена с учетом авторской программы: Программы. Математика. 5-6 классы./сост.Т.А. Бурмистрова. - 3-е изд.,- М.: Просвещение, 2014.

### Цели изучения:

систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над натуральными числами и десятичными дробями, переводить практические задачи на язык математики, подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.

### Задачи:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.
- систематическое развитие понятия числа;
- выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики; подготовка обучающихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.

Место предмета в учебном плане:

Предмет «Математика» является обязательной (инвариантной) частью учебного плана МАОУ Сорокинской СОШ № 3. На изучение математики в 5 классе отводится 170 годовых часов из расчёта 5 часов в неделю.

**Учебник, используемый при реализации данной рабочей программы:**

Н.Я. Виленкин и др. Математика 5 класс. Учебник для образовательных учреждений: в 2 ч. – М.: Мнемозина, 2019.

Тематическое планирование учебного материала

Раздел	Наименование раздела	Всего количество часов	Теория	Контрольные работы
1	Натуральные числа.	75	69	6
2	Дробные числа	83	76	7
3	Итоговое повторение	12	11	1
	Итого:	170		14

**Формы текущего контроля и промежуточной аттестации**

Предусмотрены разнообразные виды контроля (вводный, текущий, промежуточный, тематический, итоговый).

