

УТВЕРЖДЕНО:
Директор
МБОУ «Усть-Хайрюзовская СОШ»
_____/Ю.Н.Бурова/
Приказ № 143-П от 20 августа 2021 г.

**Аннотация к рабочей программе по предмету
«Математика» (5,6 классы) на 2021-2022 учебный год.**

Рабочая программа по «Математике» для 5, 6 классов составлена на основе:

Примерной программы основного общего образования по математике. Математика. Содержание образования: Сборник нормативно-правовых документов и методических материалов.-М.;Вентана-Граф, 2012.

Государственного стандарта начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования. Приказ Министерства образования РФ от 05.03.2004 г № 1089.

Для реализации программы используются следующие учебники, дидактические и методические материалы:

1. Математика: 5,6 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2018.
2. Математика: 5 класс: дидактические материалы : сборник задач и контрольных работ / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. :Вентана-Граф, 2017.
3. Математика: 5 класс: Блиц-контроль знаний (решаем на время) М.В. Беденко..
4. Математика: 5 класс: методическое пособие / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. :Вентана-Граф, 2013.
5. Все виды и способы устных вычислений классы 5-6 «Проверь свои знания» Л.И. Хлебникова.
6. Тестовые материалы для оценки качества обучения Математика 5 класс, Московский центр качества обр1.
7. Математика: 6 класс: дидактические материалы : сборник задач и контрольных работ / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. :Вентана-Граф, 2019.
8. Математика: 6 класс: рабочая тетрадь №1, №2 / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. :Вентана-Граф, 2019.
9. Математика: 6 класс: методическое пособие / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. :Вентана-Граф, 2018.

Цели изучения математики:

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.

Общее количество часов, отводимых на изучение предмета

На преподавание математики в 5 классе отведено 5 часов в неделю, всего 170 часов в год. На преподавание математики в 6 классе отведено 5 часов в неделю, всего 170 часов в год.

Основные разделы программы 5 класс

Повторение курса начальной школы.
Глава 1. Натуральные числа
Глава 2. Сложение и вычитание натуральных чисел.
Глава 3. Умножение и деление натуральных чисел.
Глава 4. Обыкновенные дроби.
Глава 5. Десятичные дроби.
Итоговое повторение курса математики 5 класса.

6 класс

Делимость натуральных чисел
Обыкновенные дроби
Отношения и пропорции
Рациональные числа и действия над ними
Повторение и систематизация учебного материала

Основные образовательные технологии

В процессе изучения предмета «Математика» используются как традиционные, так и инновационные технологии обучения.

Формы контроля: тесты, математические диктанты, зачеты, самостоятельные и контрольные работы.

Структура рабочей программы.

Рабочая программа по предмету составлена в соответствии с «Положением о разработке и процедуре утверждения рабочих программ по учебным предметам МБОУ «Усть-Хайрюзовская СОШ» и содержит следующие разделы: пояснительную записку;

цели изучения, основное содержание с примерным распределением учебных часов по разделам курса, требования к уровню подготовки выпускников, календарно-тематическое планирование, литературу.

Составители: Зеленкова В.К., Мельничук Л.И., учителя математики