

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Новоатъяловская средняя общеобразовательная школа»
ул. Школьная, д. 20, с. Новоатъялово, Ялуторовский район, Тюменская область, 627050
тел./факс 8 (34535) 34-1-60, e-mail: novoat_school@inbox.ru
ОКПО 45782046, ОГРН 1027201465741, ИНН/КПП 7228005312/720701001

РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА:
на заседании методического совета
МАОУ «Новоатъяловская СОШ»
протокол № 6 от 30.06.2023

УТВЕРЖДЕНА:
приказом № 167-од от 15.08.2023
директор школы
_____ Ф. Ф. Исхакова

**Аннотация к рабочей программе
по математике
6 класс**

Составитель:

Кадырова Альфия Илдусовна,

учитель математики

высшей квалификационной категории

1. УМК:

Образовательная область	Предмет	Класс	Учебные программы
Математика	Математика	6	Математика: программы: 5-7 классы/А.Г. Мерзляк, В.Б. Полянский, М.С. Якир и др.-М. Вентана-Граф, 2020. Учебники: Математика 5-7 классы/А.Г. Мерзляк, В.Б. Полянский, М.С. Якир и др.-М. Вентана-Граф, 2018.
			Математика: 6 класс: дидактические материалы: пособие для учащихся общеобразовательных организаций/ А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, Е.М.Рабинович, М.С.Якир. – М.: Вентана-Граф, 2016. – 144с.

1. Цели и 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.
- Формировать элементы самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения математическими методами познания окружающего мира (умения устанавливать, описывать, моделировать и объяснять количественные и пространственные отношения);

- Развивать основы логического, знаково-символического и алгоритмического мышления; пространственного воображения; математической речи; умения вести поиск информации и работать с ней;
- Развивать познавательные способности;
- Воспитывать стремление к расширению математических знаний;
- Способствовать интеллектуальному развитию, формировать качества личности, необходимые человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственные математической деятельности: ясности и точности мысли, интуиции, логического мышления, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- Воспитывать культуру личности, отношение к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.
- Решение названных задач обеспечит осознание школьниками универсальности математических способов познания мира, усвоение математических знаний, связей математики с окружающей действительностью и с другими школьными предметами, а также личностную заинтересованность в расширении математических знаний.

2. Количество часов на изучение дисциплины

Базисный учебный (образовательный) план на изучение математики в 6 классе основной школы отводит 5 учебных часов в неделю в течение каждого года обучения, всего 170 часов в год.

3. Основные разделы дисциплины

6 класс Количество часов по программе – 170 часов. В неделю – 5 часов

№	Раздел	Кол-во часов
1.	Повторение за курс 5 класса.	3

2.	Делимость натуральных чисел	15
3.	Обыкновенные дроби	39
4.	Отношения и пропорции	28
5.	Рациональные числа и действия над ними	71
6.	Повторение и систематизация учебного материала	14

4. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

6 класс Входная контрольная работа – 1

Четвертные контрольные работы – 10

Промежуточная аттестация – 1

№	Раздел (указать тематические контрольные и проверочные работы)
1.	Делимость натуральных чисел
2.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей
3.	Умножение дробей
4.	Деление дробей
5.	Отношения и пропорции.
6.	Окружность и круг. Случайные события.
7.	Противоположные числа и модуль.
8.	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел.
9.	Умножение и деление положительных и отрицательных чисел.
10.	Решение уравнений и задач с помощью уравнений
11.	Координаты на плоскости.
12.	Итоговая контрольная работа № 12