

**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение –  
средняя общеобразовательная школа № 6  
с углубленным изучением отдельных предметов  
ГО Среднеуральск**

624071, Свердловская  
область,  
г. Среднеуральск,  
ул. Лермонтова, д. 6



Тел. (34368)7-54-17,  
7-40-06, 7-46-04  
Сайт: [6sdu.uralschool.ru](http://6sdu.uralschool.ru)  
E-mail: [ave\\_sol\\_6@mail.ru](mailto:ave_sol_6@mail.ru)

**Аннотация  
к рабочей программе по учебному предмету «Математика»,  
начальное общее образование**

Рабочая программа учебного предмета «Математика» разработана:

- в соответствии с требованиями Федерального государственного общеобразовательного стандарта начального общего образования,
- на основе примерной программы по учебным предметам начальной школы, УМК «Школа России» и обеспечивает достижение планируемых результатов освоения ООП НОО.

**Цель курса:**

- использование математических представлений для описания окружающих предметов, процессов, явлений в количественном и пространственном отношении; формирование способности к продолжительной умственной деятельности, основ логического мышления, пространственного воображения, математической речи и аргументации, способности различать обоснованные и необоснованные суждения;
- освоение начальных математических знаний - понимание значения величин и способов их измерения; использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций; формирование умения решать учебные и практические задачи средствами математики; работа с алгоритмами выполнения арифметических действий;
- воспитание критического мышления, интереса к умственному труду, стремления использовать математические знания в повседневной жизни.

Программа определяет ряд **задач**, решение которых направлено на достижение основных целей начального математического образования:

- формирование элементов самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения несложными математическими методами познания окружающего мира (умения устанавливать, описывать, моделировать и объяснять количественные и пространственные отношения):
- развитие основ логического, знаково-символического и алгоритмического мышления;
- развитие пространственного воображения;
- развитие математической речи;
- формирование системы начальных математических знаний и умений их применять для решения учебно-познавательных и практических задач;
- формирование умения вести поиск информации и работать с ней;
- формирование первоначальных представлений о компьютерной грамотности;
- развитие познавательных способностей;
- воспитание стремления к расширению математических знаний;
- формирование критичности мышления;

– развитие умений аргументированно обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

Начальный курс математики – курс, интегрированный: в нем объединен арифметический, алгебраический и геометрический материал. При этом основу начального курса составляют представления о натуральном числе и нуле, о четырех арифметических действиях с целыми неотрицательными числами и важнейших их свойствах, а также основанное на этих знаниях осознанное и прочное усвоение приемов устных и письменных вычислений.

Наряду с этим важное место в курсе занимает ознакомление с величинами и их измерением.

Курс предполагает также формирование у детей пространственных представлений, ознакомление учащихся с различными геометрическими фигурами и некоторыми их свойствами, с простейшими чертежными и измерительными приборами.

Включение в программу элементов алгебраической пропедевтики позволяет повысить уровень формируемых обобщений, способствует развитию абстрактного мышления обучающихся.

**Рабочая программа по учебному предмету математика включает следующие разделы:**

1. Пояснительная записка.
2. Содержание учебного предмета «Математика»
3. Планируемые результаты освоения учебного предмета «Математика» на уровне НОО.
4. Тематическое планирование.

Данная программа ориентирована на **использование учебников**, соответствующих ФГОС НОО:

– М.И. Моро, М.А. Бантова. Математика. 1 - 4 классы — М.: «Просвещение».

**Количество часов на изучение дисциплины**

В учебном плане на изучение математики в каждом классе начальной школы отводится 4 часа в неделю, всего 540 часов. Из них: в 1 классе — 132 часа, во 2 классе — 136 часов, в 3 классе — 136 часов, в 4 классе — 136 часов.

**Формы организации и виды деятельности:**

- индивидуальные;
- групповые;
- индивидуально-групповые;
- фронтальные;
- практикумы.

**Используемые технологии:**

- технологии разноуровневого обучения;
- технология сотрудничества;
- игровые технологии;
- технологии проблемного обучения;
- технологии проектного обучения;
- технология критического мышления;
- традиционные технологии.

**Контроль** осуществляется в соответствии с Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся МКОУ – СОШ № 6 с УИОП и включает:

- текущий контроль (тест; опрос; контрольная работа, практическая работа);
- итоговый контроль (защита творческих и исследовательских проектов, контрольная работа).

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575850

Владелец Симисинова Татьяна Борисовна

Действителен с 07.06.2022 по 07.06.2023