

**Аннотация к рабочей программе учебного предмета
«МАТЕМАТИКА»
на уровне начального общего образования
(предметная область «Математика и информатика»)**

Программа учебного предмета «Математика» для обучающихся на уровне начального общего образования составлена на основе:

- 1) Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (ФГОС НОО);
- 2) примерной основной образовательной программы начального общего образования // <http://fgosreestr.ru/>;
- 3) модельной региональной основной образовательной программы начального общего образования;
- 4) авторской программы начального общего образования по математике для 1-4 классов М.И. Моро и программы курса математики для 1-4 классов Петерсон Л.Г.;
- 5) нормативно-правовых и инструктивно-методических документов федерального и регионального уровней;
- 6) положения о разработке рабочих программ учебных предметов, курсов внеурочной деятельности, учебных модулей МБОУ «Прогимназии № 90 г. Челябинска», ПНОО МБОУ «Прогимназии № 90 г. Челябинска».

Рабочая программа учебного предмета «Математика» для обучающихся 1-4 классов содержит:

- 1) содержание учебного предмета;
- 2) описание планируемых личностных, метапредметных и предметных результатов освоения учебного предмета по годам обучения;
- 3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы в каждом классе.

Программа учебного предмета предусматривает обязательное проведение контрольных мероприятий.

Программа учебного предмета «Математика» на уровне начального общего образования рассчитана:

- в 1 классе – 132 часа (4 часа в неделю);
- во 2 классе – 136 часов (4 часа в неделю);
- в 3 классе – 136 часов (4 часа в неделю);
- в 4 классе – 136 часов (4 часа в неделю).

Изучение математики в начальной школе направлено на достижение следующих целей:

- математическое развитие младшего школьника – формирование способности к интеллектуальной деятельности (логического и знаково-символического мышления), пространственного воображения, математической речи; умения строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать обоснованные и необоснованные суждения, вести поиск информации (фактов, обоснований для упорядочения, вариантов и др.);
- 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;

– развитие интереса к математике, 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 аргументировано обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.