

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика» (1-4 класс) УМК «Школа России»

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, на основе авторской программы М. И. Моро, Ю. М. Колягина, М. А. Бантовой, Г. В. Бельтюковой, С. И. Волковой, С. В. Степановой «Математика»,

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 учащихся.

Основными **целями** начального обучения математике являются:

- математическое развитие младших школьников;
- формирование системы начальных математических знаний;
- воспитание интереса к математике, к умственной деятельности. Программа определяет ряд **задач**:
- формирование элементов самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения несложными математическими методами познания окружающего мира;
- развитие основ логического, знаково-символического и алгоритмического мышления;
- развитие пространственного воображения;
- развитие математической речи;
- формирование умения
- вести поиск информации и работать с ней;
- развитие познавательных способностей;
- формирование критичности мышления.

Содержание обучения представлено в программе разделами: «Числа и величины»,

«Арифметические действия», «Текстовые задачи»,
«Пространственные отношения. Геометрические фигуры»,
«Геометрические величины», «Работа с информацией».

Предметное содержание программы направлено на последовательное формирование и отработку универсальных учебных действий, развитие логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи.

Для реализации программного материала используется:

Моро М.И., Степанова С. В., Волкова С. И., Математика. Учебник для 1 класса в 2-х частях. М., «Просвещение», 2023, «Математика» рабочая тетрадь. В двух частях. М. И. Моро, С. И. Волкова. В двух частях. М., «Просвещение», 2023г.

Моро М.И., Бантова М.А. , Математика. Учебник для 2 класса в 2-х М., «Просвещение», 2023г.,

Моро М.И., Степанова С. В., Волкова С. И., Математика. Учебник для 3 класса в 2-х частях. М., «Просвещение», 2019 ,

Моро М.И., Степанова С. В., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В., Волкова С.И., Волкова С. И., Математика. Учебник для 4 класса в 2-х частях. М., «Просвещение», 2019г., ВПР

Согласно учебному плану на 2023-2024 учебный год на изучение курса

«Математика» в 1-4-х классах отводится на изучение: в 1-х классах 132 часа (4 часа в неделю, 33 учебные недели), во 2-4-х по 136 часов в год (4 часа в неделю, 34 учебные недели). Всего 540 часов. Промежуточная аттестация проводится в виде контрольных работ.