

## Аннотации к рабочей программе по математике 1 класс «Школа России»

Программа по математике составлена на основе учебно методического комплекта «Школа России»:

- Авторской рабочей программы Моро М.И., Бантовой М.А. Математика/ 1 класс// Сборник рабочих программ «Школа России».1-4 классы.
- Пособие для учителей общеобразовательных учреждений. - М.: Просвещение,2011 год и в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования.

Рабочая программа курса «Математика» в 1 классе обеспечена следующим УМК:

- М.И.Моро, С.И.Волкова, С.В.Степанова, Программа по предмету «Математика» предметной линии учебников системы «Школа России» 1-4 класс,2016г., Москва: «Просвещение»;
- М.И.Моро, С.И.Волкова, С.В.Степанова,Учебник «Математика» в 2-х частях 1 класс,2019,Москва: «Просвещение»;
- М.А.Бантова, Г.В.Бельтюкова, С.И.Волкова,Методическое пособие «Математика» 1 класс, 2019г, Москва: «Просвещение».

Программа составлена на основании следующих нормативно-правовых документов:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273-ФЗ
- Федеральный государственный образовательный стандарт ООО (приказ Минобрнауки РФ от 17.12.2010 года № 1897)
- Приказы Минобрнауки от 31.12.2015г. № 1577, №1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт, основного общего и среднего общего образования»
- Федеральный перечень учебников утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации
- Положение о порядке разработки и утверждения рабочих программ учебных предметов МБОУ «Школа №99» (**приказ №365 от 30.08.2019г.**)
- Учебный план МБОУ «Школа №99» на 2020-2021 учебный год (протокол педагогического совета № **1 от 27.08.2020г.**)

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.

В учебном плане МБОУ «Школа № 99» на 2020-2021 учебный год на изучение курса «Математика» в 1 классе отводится 128 часов в год /4 часа в неделю/. Программа выполнена за счет уплотнения материала.

Цели изучения курса:

- математическое развитие младших школьников;
- освоение начальных математических знаний;
- развитие интереса к математике, стремление использовать математические знания в повседневной жизни

Программа определяет ряд задач:

- 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.

Содержание программы представлено следующими разделами:

- Пояснительная записка.
- Планируемые результаты освоения учебного предмета.
- Содержание учебного предмета.
- Календарно-тематическое планирование по предмету.

В рабочей программе по математике в 1 классе представлены содержательные линии:

- Числа и величины
- Арифметические действия
- Текстовые задачи
- Геометрические фигуры