Рабочая программа для 4 класса по Математике разработана на основе авторской программы М.И.Моро, М.А.Бантовой, Г.В. Бельтюковой, С.И. Волковой, С.В.Степановой «Математика» (Школа России. Сборник рабочих программ. 1-4 классы. –М.: «Просвещение», 2019) в соответствии с требованием ФГОС НОО.

Основными **целями** обучения математике являются:

* математическое развитие младших школьников;
* формирование системы начальных математических знаний;
* воспитание интереса к математике, к умственной деятельности.

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

* формировать элементы самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения несложными математическими методами познания окружающего мира (умения устанавливать, описывать, моделировать и объяснять количественные и пространственные отношения);
* развивать основы логического, знаково-символического и алгоритмического мышления;
* развивать пространственное воображение;
* развивать математическую речь;
* формировать системы начальных математических знаний и умений их применять для решения учебно-познавательных и практических задач;
* формировать умения вести поиск информации и работать с ней;
* формировать первоначальные представления о компьютерной грамотности;

развивать познавательные способности;

* воспитывать стремление к расширению математических знаний;
* формировать критичность мышления;
* развивать умение аргументированно обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

Изменений в авторскую программу не внесено.

**Содержание учебно-методического комплекта**

Примерные рабочие программы «Математика» УМК «Школа России» 1-4 классы. Изд.: Просвещение, 2019.

Математика. 4 класс. Учеб. для общеобразовательных учреждений. В 2 ч. / [М.И.Моро, М.А. Бантова, Г.В.Бельтюкова и др.]. – М.: Просвещение, 2015

Математика. Методические рекомендации. 4 класс. Пособие для учителей общеобразовательных учреждений. / С.И.Волкова, С.В.Степанова, М.А.Бантова, Г.В.Бельтюкова, – М.: Просвещение, 2019.

Тесты. 1-4 классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений

По учебному плану и авторской программе на математику в 4 классе выделяется 136 часов, 4 часа в неделю, 34 учебных недель.