**Аннотация к рабочей программе по математике**

**(М.И. Моро) «Школа России» 4 класс**

Рабочая программа по курсу «Математика» для 4 класса разработана на основе Примерной программы начального общего образования, авторской программы М. И. Моро, М. А. Бантова «Математика», утверждённой МО РФ в соответствии с требованиями Федерального компонента государственного стандарта начального образования.

Рабочая программа ориентирована на усвоение обязательного минимума математического образования, позволяет работать без перегрузок в классе с детьми разного уровня обучения и интереса к математике.

 Содержание авторской программы и логика изложения программного материала в учебнике «Математика» полностью соответствуют требованиям федерального компонента государственного стандарта начального образования.

Рабочая программа для 4 класса по учебному предмету по «Математика» 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.

 Рабочая программа содержит развёрнутое календарно-тематическое планирование уроков по данному предмету**.** Тематическое планирование по математике составлено на основе требований Федерального компонента государственного стандарта общего образования 2004 года и соответствует обязательному минимуму содержания образования. Данное планирование разработано по учебнику Моро М. И. и др. Математика 4 класс. М. «Просвещение», 2014 г. и примерной программы для начальных классов «Школа России» . В тематическом планировании подробно описаны возможные виды деятельности учащихся, основные базовые понятия, которые должны быть усвоены учащимися 4 класса и универсальные учебные действия, которые необходимо сформировать у учащихся в течение 4 класса. Тематическое планирование рассчитано на 4 часа в неделю, что составляет 136 часов в год. Учебно-методический комплект: учебник Моро М. И. и др. Математика 4 класс. М. «Просвещение» 2015 год.