

Аннотация к рабочей программе по математике 1 - 4 классы

Рабочая программа по предмету «Математика» на уровне начального общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте начального общего образования, а также федеральной рабочей программы воспитания. Рабочая программа разработана на основе УМК «Математика» Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, АО «Издательство «Просвещение», федеральной программой НОО по математике.

Основные цели изучения данного предмета:

- развитие образного и логического мышления, воображения, математической речи, формирование предметных умений и навыков, необходимых для успешного решения учебных и практических задач и продолжения образования;
- освоение основ математических знаний, формирование первоначальных представлений о математике как части общечеловеческой культуры.

Концентрическое построение курса, связанное с последовательным расширением области чисел, позволяет соблюсти необходимую постепенность в нарастании трудности учебного материала и создаёт хорошие условия для совершенствования формируемых знаний, умений и навыков.

В соответствии с целями 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);
- 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;
- формирование критичности мышления;
- развитие основ логического, знаково-символического и алгоритмического мышления;
- развитие пространственного воображения;
- развитие математической речи;
- развитие познавательных способностей;
- развитие умений аргументировано обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других;
- воспитание стремления к расширению математических знаний.

Решение названных задач обеспечит осознание младшими школьниками универсальности математических способов познания мира, усвоение начальных математических знаний, связей математики с окружающей действительностью и с другими школьными предметами, а также личностную заинтересованность в расширении математических знаний.

Содержание учебного предмета направлено на формирование способности к продолжительной умственной деятельности, основ логического мышления, пространственного воображения, математической речи и аргументации, способности

различать обоснованные суждения.

Математика представлена в программе следующими содержательными линиями:

- числа и величины,
- арифметические действия текстовые задачи,
- пространственные отношения,
- геометрические фигуры, геометрические величины,
- работа с информацией.

Курс рассчитан на 540 часов: в 1 классе - 132 часа (по 4 часа в неделю, 33 учебных недели), во 2 - 4 классах - по 136 часов (по 4 часов, 34 учебные недели в каждом классе)

Для реализации программного материала используются **учебники**:

1. Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В. Математика 1 класс: В 2 частях. Учебник. – М. Просвещение
2. Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В. Математика 2 класс: В 2 частях. Учебник. – М. Просвещение
3. Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В. Математика 3 класс: В 2 частях. Учебник. – М. Просвещение
4. Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В. Математика 4 класс: В 2 частях. Учебник. – М. Просвещение