

Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету «Математика»
1-4 классы

Программа разработана на основе следующих документов:

- Федерального закона от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Приказа Минобрнауки Российской Федерации от 6 октября 2009 года № 373 «Об утверждении и введении в действие Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования» (в редакции Минобрнауки РФ 31.12.2015 года № 1576 с изменениями и дополнениями);
- Основной образовательной программы начального общего образования БОУ г. Омска «Средняя общеобразовательная школа № 63»;
- Положения о рабочей программе отдельных учебных предметов, курсов внеурочной деятельности, элективных или факультативных курсов.

В основу программы положены идеи и положения Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России; Концепции УМК «Школа России» (научный руководитель А.А. Плешаков); авторской программы М. И. Моро, С. И. Волкова, С. В. Степанова и др. Математика для 1-4 классов.

Целями изучения учебного предмета «Математика» являются:

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

В ходе изучения математики реализуются следующие задачи, 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 умения аргументированно обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

Математика представлена в программе следующими содержательными линиями: числа и величины, арифметические действия, текстовые задачи, пространственные отношения, геометрические фигуры, геометрические величины, работа с информацией.

Рабочая программа рассчитана на 552 часов: в 1 классе — 132 часа (4 часа в неделю, 33 учебные недели), во 2–4 классах — по 140 часов в каждом классе (по 4 часа в неделю, 35 учебных недель).

Срок реализации программы 4 года.