

Основная общеобразовательная программа начального общего образования (ФГОС)

Обязательная часть учебного плана

Предметная область «Математика и информатика»

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика»

В начальной школе изучение математики имеет особое значение в развитии младшего школьника. Приобретенные им знания, первоначальные навыки владения математическим языком помогут ему при обучении в основной школе, а также пригодятся в жизни.

Изучение математики на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

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

Задачи учебного предмета:

- 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 систему начальных математических знаний и умений их применять для решения учебно-познавательных и практических задач;
- формировать умение вести поиск информации и работать с ней;
- формировать первоначальные представления о компьютерной грамотности;
- развивать познавательные способности;
- формировать критичность мышления;
- развивать умение аргументировано обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

Предмет входит в образовательную область «Математика». Программа рассчитана на 540 ч. Учебный предмет «Математика» изучается с 1 по 4 класс по 4 часа в неделю в каждом классе: в 1 классе — 132 ч (33 учебные недели), во 2—4 классах — по 136 ч (34 учебные недели в каждом классе).

Изучение учебного предмета ведется по УМК «Школа России»:

Учебники

1. М.И. Моро, С.И.Волкова, С.В.Степанова. Математика для 1 класса четырехлетней начальной школы. Ч.1, 2. М.: Просвещение, 2011г.
2. М.И. Моро, С.И.Волкова, С.В.Степанова. Математика для 2 класса четырехлетней начальной школы. Ч.1, 2. М.: Просвещение, 2011г.
3. М.И. Моро, С.И.Волкова, С.В.Степанова. Математика для 3 класса четырехлетней начальной школы. Ч.1, 2. М.: Просвещение, 2012г.
4. М.И. Моро, С.И.Волкова, С.В.Степанова. Математика для 4 класса четырехлетней начальной школы. Ч.1, 2. М.: Просвещение, 2012г.

Методический аппарат учебников позволяет учителю на каждом уроке выстраивать продуманную систему работы. В содержание учебников включены задания для диагностики («Проверь себя»), а также материалы для проектной деятельности обучающихся. В учебниках используются схемы, алгоритмические предписания. Задания к упражнениям имеют комплексный характер. Методический аппарат учебников позволяет организовать систематическое повторение. В учебники включены задания для работы в парах и материалы по проектной деятельности.

Рабочие тетради

1. М.И. Моро, С.И.Волкова. Тетрадь по математике. 1 класс Ч. 1, 2. М.: Просвещение, 2011г
2. М.И. Моро, С.И.Волкова. Тетрадь по математике. 2 класс Ч. 1, 2. М.: Просвещение, 2011г
3. М.И. Моро, С.И.Волкова. Тетрадь по математике. 3 класс Ч. 1, 2. М.: Просвещение, 2011г
4. М.И. Моро, С.И.Волкова. Тетрадь по математике. 4 класс Ч. 1, 2. М.: Просвещение, 2011г
5. С. И. Волкова. Проверочные работы по математике для 1 класса начальной школы. – М.: «Просвещение», 2011.
6. С. И. Волкова. Проверочные работы по математике для 2 класса начальной школы. – М.: «Просвещение», 2011.
7. С. И. Волкова. Проверочные работы по математике для 3 класса начальной школы. – М.: «Просвещение», 2011.
8. С. И. Волкова. Проверочные работы по математике для 4 класса начальной школы. – М.: «Просвещение», 2011.

Методические пособия.

1. Программа общеобразовательных учреждений. Начальные классы (1-4). Ч.1 Составители сборника программ: Т.В.Игнатьева, Л.А.Вохмянина. М: Просвещение, 2001
2. О.А.Лутошкина Календарно-тематическое планирование уроков для комплекта «Школа России». М.: «ВАКО», 2008г.
3. Ситникова Т.Н., Яценко И.Ф. Поурочные разработки по математике к УМК Моро М.И., Волковой С.И., Степановой С.В. 1класс. М.: «ВАКО», 2011.
4. Ситникова Т.Н., Яценко И.Ф. Поурочные разработки по математике к УМК Моро М.И., Волковой С.И., Степановой С.В. 2 класс. М.: «ВАКО», 2012.
5. Ситникова Т.Н., Яценко И.Ф. Поурочные разработки по математике к УМК Моро М.И., Волковой С.И., Степановой С.В. 3 класс. М.: «ВАКО», 2013.
6. В.Н.Рудницкая Контрольные работы по математике к учебнику М.И.Моро, 1 класс. Изд. «Экзамен», М.: 2009г.
7. В.Н.Рудницкая Контрольные работы по математике к учебнику М.И.Моро, 2 класс. Изд. «Экзамен», М.: 2009г.
8. В.Н.Рудницкая Контрольные работы по математике к учебнику М.И.Моро, 3 класс. Изд. «Экзамен», М.: 2009г.
9. В.Н.Рудницкая Контрольные работы по мате-

В рабочих тетрадях представлена система работы по обучению счету, которая учитывает возрастные особенности обучающихся. Тетради содержат занимательный развивающий материал.

В пособии представлены методическая система обучения математике; предложены поурочные разработки уроков математики.

Пособия содержат рекомендации по проведению уроков, раскрывают особенности работы с учебниками и рабочими тетрадями, включают систему планирования уроков, контрольные вопросы и задания к каждой теме.

матике к учебнику М.И.Моро,
4 класс. Изд. «Экзамен», М.: 2009г.

10. Л.Ю.Самсонова Устный счет. Сборник упражнений к учебнику М.И.Моро, С.И.Волковой, С.В.Степановой для 1 класса. Изд. «Экзамен», М.: 2009г

11. О.В.Узорова, Е.А.Нефедова. Тесты по математике к учебнику М.И.Моро, С.И. Волковой, С.В.Степановой 1 класс. ООО «Издательство Астрель», 2005г.

12. О.В.Узорова, Е.А.Нефедова. Тесты по математике к учебнику М.И.Моро, С.И. Волковой, С.В.Степановой 2 класс. ООО «Издательство Астрель», 2006г.

13. О.В.Узорова, Е.А.Нефедова. Тесты по математике к учебнику М.И.Моро, С.И. Волковой, С.В.Степановой 3 класс. ООО «Издательство Астрель», 2007г.

14. О.В.Узорова, Е.А.Нефедова. Тесты по математике к учебнику М.И.Моро, С.И. Волковой, С.В.Степановой 4 класс. ООО «Издательство Астрель», 2008г.

15. Т.Н.Ситникова «Контрольно-измерительные материалы» . Математика, 3 класс М.: ВАКО, 2012г.