

Аннотация рабочей программы на курс обучения учебного предмета «Математика», 1-4 класс

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена на основе Рабочая программа по математике разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования (2009г., Концепция развития математического образования (Распоряжение Правительства РФ от 24.12.2013 года № 2506-р), с учетом примерной рабочей программы учебного предмета «Математика» для 1-4 класса.

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов:

- Авторская программа «Математика» В.Н. Рудницкой (Математика: программа: 1-4 классы/ В.Н.Рудницкая.2-е изд., испр.- М.: Вентана-Граф, 2012. – 128 с.).
- Программа. Математика: 1-4 классы / В.Н.Рудницкая.- М.: Вентана-Граф, 2013 - (Начальная школа XXI века).
- Математика: 1 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 частях; авторы Рудницкая, Т.В. Юдачева, М.: Вентана – Граф.
- Математика: 2 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 частях; авторы Рудницкая, Т.В. Юдачева, М.: Вентана – Граф.
- Математика: 3 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 частях; авторы Рудницкая, Т.В. Юдачева, М.: Вентана – Граф.
- Математика: 4 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 частях; авторы Рудницкая, Т.В. Юдачева, М.: Вентана – Граф.

Обучение математике в начальной школе направлено на достижение следующих целей:

- обеспечение интеллектуального развития младших школьников: формирование основ логико-математического мышления, пространственного воображения, овладение учащимися математической речью для описания математических объектов и процессов окружающего мира в количественном и пространственном отношениях, для обоснования получаемых результатов решения учебных задач;
- предоставление основ начальных математических знаний и формирование соответствующих умений: решать учебные и практические задачи; вести поиск информации (фактов, сходств, различий, закономерностей, оснований для упорядочивания и классификации математических объектов); измерять наиболее распространенные в практике величины; умение применять алгоритмы арифметических действий для вычислений; узнавать в окружающих предметах знакомые геометрические фигуры, выполнять несложные геометрические построения;
- реализация воспитательного аспекта обучения: воспитание потребности узнавать новое, расширять свои знания, проявлять интерес к занятиям математикой, стремиться использовать математические знания и умения при изучении других школьных предметов и в повседневной жизни, приобрести привычку доводить начатую работу до конца, получать удовлетворение от правильно и хорошо выполненной работы, уметь обнаруживать и оценивать красоту и изящество математических методов, решений, образов.

Важнейшими задачами обучения являются:

- создание благоприятных условий для полноценного математического развития каждого ученика на уровне, соответствующем его возрастным особенностям и возможностям;
- обеспечение необходимой и достаточной математической подготовки для дальнейшего успешного обучения в основной школе.
- Математика как учебный предмет вносит заметный вклад в реализацию важнейших целей и задач начального общего образования младших школьников. Овладе-

ние учащимися начальных классов основами математического языка для описания разнообразных предметов и явлений окружающего мира, усвоение общего приема решения задач как универсального действия, умения выстраивать логические цепочки рассуждений, алгоритмы выполняемых действий, использование измерительных и вычислительных умений и навыков создают необходимую базу для успешной организации процесса обучения учащихся в начальной школе.

Учебный предмет «Математика» входит в предметную область «Математика и информатика», является обязательным для изучения в 1-4 классах и на его изучение отводится 540 часов (в 1 классе – 132 часа, во 2-4 классах - по 136 часов).

Материал курса математики по классам располагается следующим образом:

в 1 классе – 132 часа (33 недели по 4 часа)

во 2-4 классах – по 136 часов (34 недели по 4 часа)

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1 класс

- 1) Множества предметов. Отношения между предметами и между множествами предметов
- 2) Арифметические действия и их свойства.
- 3) Число и счет
- 4) Величины
- 5) Работа с текстовыми задачами.
- 6) Пространственные отношения. Геометрические фигуры
- 7) Логико-математическая подготовка.
- 8) Работа с информацией

2 класс

- 1) Число и счет
- 2) Арифметические действия с числами и их свойства
- 3) Величины
- 4) Работа с текстовыми задачами
- 5) Геометрические понятия
- 6) Логико-математическая подготовка
- 7) Работа с информацией

3 класс

- 1) Блок «Элементы арифметики»
- 2) Блок «Величины»
- 3) Блок «Алгебраическая пропедевтика»
- 4) Блок «Логические понятия»
- 5) Блок «Геометрические понятия»

4 класс

- 1) Элементы арифметики
- 2) Множество целых неотрицательных чисел.
- 3) Арифметические действия с многозначными числами.
- 4) Величины и их измерение.
- 5) Алгебраическая пропедевтика.
- 6) Логические понятия.
- 7) Высказывания.
- 8) Геометрические понятия.
- 9) Треугольники и их виды.
- 10) Практические работы.