

## Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика» для 1 – 4 класса

Рабочая программа учебного предмета «Математика» для 1 – 4 класса разработана *в соответствии* с требованиями федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования к результатам освоения младшими школьниками основ начального курса математики, *на основе* примерной программы «Примерные программы по учебным предметам. Начальная школа. В 2 ч. Ч. 1. -5-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2011», учебной предметной программы В.Н.Рудницкой, «Математика: программа: 1-4 классы /В.Н.Рудницкая. – М.: Вентана-Граф, 2011г.» (по системе «Начальная школа XXI века») и *с учётом рекомендаций* инструктивно - методического письма департамента образования Белгородской области Белгородского института развития образования «О преподавании предметов в начальной школе в условиях реализации ФГОС НОО в общеобразовательных организациях Белгородской области в 2014 – 2015 учебном году».

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 у младших школьников: решать учебные и практические задачи; вести поиск информации (фактов, сходств, различий, закономерностей, оснований для упорядочивания и классификации математических объектов); измерять наиболее распространённые в практике величины; 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.

**Задачи** обучения:

- 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.

Общее содержание обучения математике представлено в рабочей программе следующими разделами: «Число и счет», «Арифметические действия и их свойства», «Величины», «Работа с текстовыми задачами», «Геометрические понятия», «Логико – математическая подготовка», «Работа с информацией».

Для реализации данной программы используется УМК, рекомендованный Министерством образования и науки РФ:

#### **1 класс**

- Журова Л.Е., Беседы с учителем: Методика обучения: 1 класс / Под ред. Л.Е. Журовой – М.: Вентана – Граф, 2006.
- Кочурова В.Е., Математика: 1 класс: рабочая тетрадь № 1, 2, 3 для учащихся общеобразовательных учреждений / В. Е. Кочурова. – М.: Вентана-Граф, 2011.
- Кочурова Е.Э., Математика: проверочные тестовые работы 1 класс/ Е.Э.Кочурова. М.: Вентана- Граф, 2011. ( учебное пособие).
- Примерные программы по учебным предметам. Начальная школа. В 2 ч. Ч. 1. -5-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2011»
- Рудницкая В.Н., Математика: программа: 1-4 классы: / В.Н.Рудницкая. – М.: Вентана – Граф, 2013. – (Начальная школа 21 века)
- Рудницкая В.Н., Математика: 1 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 ч. Ч. 1 / В. Н. Рудницкая. –4 –е издание, переработанное - М.: Вентана-Граф, 2012.
- Рудницкая В.Н., Математика: 1 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 ч. Ч. 2 / В. Н. Рудницкая. –4 –е издание, переработанное - М.: Вентана-Граф, 2012.
- Рудницкая В.Н., Математика: 1 класс: методика обучения / В.Н. Рудницкая, Е.Э.Кочурова, О.А.Рыдзе. – 2-е изд., перераб.- М.: Вентана-Граф, 2013.
- Рудницкая В.Н., Математика. Электронный образовательный ресурс: 1 класс. CD-диск / В. Н. Рудницкая, В. Е. Кочурова, О. А. Рыдзе. – М.:Вентана-Граф, 2011.
- Рудницкая В.Н., «Оценка знаний. Математика в начальной школе. Проверочные и контрольные работы» автор Рудницкая В.Н., М. :Вентана-Граф, 2012.

#### **2 класс**

- Кочурова Е.Э., Математика. Русский язык. Чтение: проверочные тестовые работы 2 класс/ Е.Э.Кочурова, Л.Е.Журова, А.О.Евдокимова, М.И.Кузнецова М.: Вентана-Граф, 2012. ( учебное пособие).
- Рудницкая В.Н., Математика: программа: 1-4 классы: / В.Н.Рудницкая. - М.: Вентана - Граф, 2013. - (Начальная школа 21 века)
- Рудницкая В.Н., Математика: 2 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 ч. Ч. 1 / В. Н. Рудницкая, Т.В.Юдачева. –5 –е издание, переработанное - М.: Вентана-Граф, 2012.
- Рудницкая В.Н., Математика: 2 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 ч. Ч. 2 / В. Н. Рудницкая, Т.В.Юдачева. –5 –е издание, переработанное - М.: Вентана-Граф, 2012.
- Рудницкая В.Н., Математика в начальной школе. Проверочные и контрольные работы / Рудницкая В.Н., Т.В.Юдачева. - М.: Вентана-Граф, 2012.(Оценка знаний)
- Рудницкая В.Н., Математика: 2 класс: рабочая тетрадь № 1, 2 для учащихся общеобразовательных учреждений / Рудницкая В.Н., Т.В.Юдачева. – М.: Вентана-Граф, 2014.
- Рудницкая В.Н., Математика: 2 класс: рабочая тетрадь «Дружим с математикой» для учащихся общеобразовательных учреждений / Рудницкая В.Н., Т.В.Юдачева. – М.: Вентана-Граф, 2014.
- Логинова О.Б., Мои достижения. Итоговые комплексные работы: 2 класс./ под ред. Логиновой О.Б. – М.: Просвещение, 2012.

- Примерные программы по учебным предметам. Начальная школа. В 2 ч. Ч. 1. -5-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2011(Стандарты второго поколения)

### **3 класс**

- Кочурова Е.Э., Математика. Русский язык. Чтение: проверочные тестовые работы 3 класс/ Е.Э.Кочурова, Л.Е.Журова, А.О.Евдокимова, М.И.Кузнецова М.: Вентана-Граф, 2012. ( учебное пособие).
- Рудницкая В.Н., Математика: программа: 1-4 классы: / В.Н.Рудницкая. - М.: Вентана - Граф, 2011. - (Начальная школа 21 века)
- Рудницкая В.Н., Математика: 3 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 ч. Ч. 1 / В. Н. Рудницкая, Т.В.Юдачева. –3 –е издание, переработанное - М.: Вентана-Граф, 2013.
- Рудницкая В.Н., Математика: 3 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 ч. Ч. 2 / В. Н. Рудницкая, Т.В.Юдачева. –3 –е издание, переработанное - М.: Вентана-Граф, 2013.
- Рудницкая В.Н., Математика в начальной школе. Проверочные и контрольные работы / Рудницкая В.Н., Т.В.Юдачева. - М.: Вентана-Граф, 2012.(Оценка знаний)
- Рудницкая В.Н., Математика: 3 класс: рабочая тетрадь № 1, 2 для учащихся общеобразовательных учреждений / Рудницкая В.Н., Т.В.Юдачева. – М.: Вентана-Граф, 2013.
- Рудницкая В.Н., Математика: 3 класс: рабочая тетрадь «Дружим с математикой» для учащихся общеобразовательных учреждений / Рудницкая В.Н., Т.В.Юдачева. – М.: Вентана-Граф, 2013.
- Рудницкая В.Н., Математика: 3 класс: методика обучения / Рудницкая В.Н., Т.В.Юдачева. – М.: Вентана-Граф, 2013.
- Логинова О.Б., Мои достижения. Итоговые комплексные работы: 3 класс./ под ред. Логиновой О.Б. – М.: Просвещение, 2013.
- Примерные программы по учебным предметам. Начальная школа. В 2 ч. Ч. 1. -5-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2011(Стандарты второго поколения)

### **4 класс**

- Рудницкая В.Н., Математика: программа: 1-4 классы: / В.Н.Рудницкая. - М.: Вентана - Граф, 2013. - (Начальная школа 21 века)
- Рудницкая В.Н., Математика: 4 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций: в 2 ч. Ч. 1 / В. Н. Рудницкая, Т.В.Юдачева. –4 –е издание, переработанное - М.: Вентана-Граф, 2014.
- Рудницкая В.Н., Математика: 4 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций: в 2 ч. Ч. 2 / В. Н. Рудницкая, Т.В.Юдачева. –4 –е издание, переработанное - М.: Вентана-Граф, 2014.
- Рудницкая В.Н., Математика в начальной школе. Проверочные и контрольные работы / Рудницкая В.Н., Т.В.Юдачева. - М.: Вентана-Граф, 2012.(Оценка знаний)
- Рудницкая В.Н., Математика: 4 класс: рабочая тетрадь № 1, 2 для учащихся общеобразовательных учреждений / Рудницкая В.Н., Т.В.Юдачева. – М.: Вентана-Граф, 2014.
- Рудницкая В.Н., Математика: 4 класс: рабочая тетрадь «Дружим с математикой» для учащихся общеобразовательных учреждений / Рудницкая В.Н., Т.В.Юдачева. – М.: Вентана-Граф, 2014.

- Логинова О.Б., Мои достижения. Итоговые комплексные работы: 4 класс./ под ред. Логиновой О.Б. – М.: Просвещение, 2013.
- Лободина Н.В., Математика. 4 класс: поурочные планы по учебнику В.Н.Рудницкой, Т.В.Юдачевой /авт.-сост.Н.В.Лободина. – Волгоград: Учитель, 2013.
- Примерные программы по учебным предметам. Начальная школа. В 2 ч. Ч. 1. -5-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2011(Стандарты второго поколения)
- Оценка достижения планируемых результатов в начальной школе. Система заданий. В 3 ч. / М.Ю.Демидова, С. В. Иванов и другие; под ред. Г.С.Ковалёвой, О.Б.Логиновой - 3-е изд. - М.: Просвещение, 2011