**Аннотация**

**к рабочей программе по учебному курсу**

**«Математика»**

Рабочая программа учебного курса **«Математика»** для 1 – 4 класса разработана:

* ***в соответствии*** с требованиями федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования 2009 года;
* ***на основе:*** учебной предметной программы В.Н.Рудницкой, «Математика: программа: 1-4 классы /В.Н.Рудницкая. – М: Вентана-Граф, 2011г»;
* ***с учётом рекомендаций*** инструктивно - методического письма департамента образования Белгородской области, БелИРО «О преподавании предметов в начальной школе в условиях реализации ФГОС НОО в общеобразовательных организациях Белгородской области в 2014-2015 учебном году».

Общий объем времени, отводимого на изучение математики в 1-4 классах составляет 536 часов. В каждом классе урок математики проводится 4 раза в неделю. При этом в 1 классе курс рассчитан на 132ч (33 учебных недели), а в каждом из остальных классов на 136ч (34 учебных недели).

***Цели*** обучения учебного курса:

* 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.

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

**1 класс**

* Рудницкая В.Н., Математика: программа: 1-4 классы: / В.Н.Рудницкая. - М.: Вентана - Граф, 2011.
* Рудницкая В.Н., Математика: 1 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 ч. Ч. 1,2 / В. Н. Рудницкая, . –5 –е издание, переработанное - М.: Вентана-Граф, 2012.
* Рудницкая В.Н., Математика: 1 класс: рабочая тетрадь № 1, 2 для учащихся

 общеобразовательных учреждений / В.Н.Рудницкая, Т.В.Юдачева. – М.: Вентана-Граф, 2012

**2 класс**

* Рудницкая В.Н., Математика: программа: 1-4 классы: / В.Н.Рудницкая. - М.: Вентана – Граф, 2011
* Рудницкая В.Н., Математика: 2 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 ч. Ч. 1,2 / В. Н. Рудницкая, . –5 –е издание, переработанное - М.: Вентана-Граф, 2012..
* Рудницкая В.Н., Математика: 2 класс: рабочая тетрадь № 1, 2 для учащихся

 общеобразовательных учреждений / В.Н. Рудницкая, Т.В.Юдачева. – М.: Вентана- Граф, 2012

* Рудницкой В.Н., Математика в начальной школе. Проверочные и контрольные работы/

 В.Н.Рудницкая ,Т.В.Юдачева. - М. : Вентана-Граф, 2012

**3 класс**

* Рудницкая В.Н., Математика: программа: 1-4 классы: / В.Н.Рудницкая. - М.: Вентана - Граф, 2011
* Рудницкая В.Н., Математика: 3 класс: учебник для учащихся общеобразовательных

 учреждений: в 2 ч. Ч. 1,2 / В. Н. Рудницкая, . –5 –е издание, переработанное - М.: Вентана-Граф, 2013.

* Рудницкая В.Н., Математика: 3 класс: рабочая тетрадь № 1, 2 для учащихся

 общеобразовательных учреждений / В.Н. Рудницкая, Т.В.Юдачева. – М.: Вентана- Граф, 2013

* Рудницкой В.Н., Математика в начальной школе. Проверочные и контрольные работы/ В.Н.Рудницкая ,Т.В.Юдачева. - М. : Вентана-Граф, 2012

**4 класс**

* Рудницкая В.Н., Математика: программа: 1-4 классы: / В.Н.Рудницкая.- М.: Вентана – Граф, 2011
* Рудницкая В.Н., Математика: 4 класс: учебник для учащихся общеобразовательных

 учреждений: в 2 ч. Ч. 1,2 / В. Н. Рудницкая, . –5 –е издание, переработанное - М.: Вентана-Граф, 2013

* Рудницкая В.Н., Математика: 4 класс: рабочая тетрадь № 1, 2 для учащихся

 общеобразовательных учреждений / В.Н. Рудницкая,, Т.В. Юдачева. – М.: Вентана- Граф, 2013

* Рудницкая В.Н., Математика в начальной школе. Проверочные и контрольные

 работы/ В.Н.Рудницкая ,Т.В.Юдачева. - М. : Вентана- Граф, 2012

 Обучение проводится с использованием платформы информационно-образовательного портала «Сетевой класс Белогорья», а также порталов Федерального центра информационно образовательных ресурсов и «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов»