

Аннотация к рабочей программе по математике в 1-4-х классах УМК «Начальная школа 21 века».

Рабочая программа по математике в 1-4 классах составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, основной образовательной программы начального общего образования ГБОУ СОШ №1 города Похвистнево, в соответствии с примерной программой по учебному предмету:

- Математика: программа: 1–4 классы / В.Н. Рудницкая. — 2-е изд., испр. — М. : Вентана-Граф, 2018

Учебники:

- Математика: 1 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 ч. Ч. 1 / Е. Э. Кочурова, В. Н. Рудницкая, О. А. Рызде. – 3-е изд., перераб. - М.: Вентана-Граф, 2021.- 128 с.: вкл.: ил. - (Начальная школа XXI века).
- Математика: 1 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 ч. Ч. 2 / В. Н. Рудницкая. – 3-е изд., перераб. - М.: Вентана-Граф, 2021.- 128 с.: ил. - (Начальная школа XXI века).
- Математика: 2 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 ч. Ч. 1 / В. Н. Рудницкая, Т. В. Юдачёва. — М.: Вентана-Граф, 2018.- 128 с.: (Начальная школа XXI века).
- Математика: 2 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 ч. Ч. 1 / В. Н. Рудницкая, Т. В. Юдачёва. - М.: Вентана-Граф, 2018.- 128 с.: (Начальная школа XXI века).
- Математика: 3 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 ч. Ч. 1 / В. Н. Рудницкая, Т. В. Юдачёва. – М.: Вентана-Граф, 2018.- 128 с.: ил.
- Математика: 3 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 ч. Ч. 2 / В. Н. Рудницкая, Т. В. Юдачёва. - М.: Вентана-Граф, 2018.- 144 с.: ил.
- Математика: 4 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций: в 2 ч. Ч. 1 / В. Н. Рудницкая, Т. В. Юдачёва. – 4-е изд., перераб. - М.: Вентана-Граф, 2018.- 160 с.: ил.
- Математика: 4 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций: в 2 ч. Ч. 2 / В. Н. Рудницкая, Т. В. Юдачёва. – 4-е изд., перераб. - М.: Вентана-Граф, 2018.- 160 с.: ил.

Общие цели образования с учетом специфики учебного предмета, курса.

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 распространенные 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.

Структура рабочей программы включает следующие разделы:

- I. Титульный лист.
- II. Пояснительная записка с указанием нормативно-правовой документации, программы (примерной, авторской), на основе которой разработана данная рабочая программа по предмету или курсу; общие цели образования с учетом специфики учебного предмета, курса; описание места учебного предмета, курса в учебном плане.
- III. Планируемые личностные, метапредметные и предметные результаты освоения конкретного учебного предмета, курса.
- IV. Содержание учебного предмета, курса.
- V. Календарно-тематическое планирование с учетом рабочей программы воспитания, указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы; основных видов учебной деятельности, форм контроля, используемых для проверки достижения планируемых результатов.
- VI. Описание учебно-методического обеспечения образовательной деятельности (УМК)

Место предмета математика в учебном плане:

Рабочая программа для 1-4 классов составлена с учётом 34 учебных недель во 2-4 классах и 33 учебных недель в 1 классе:

- 1 класс- 132 ч (4 часа в неделю);
- 2 класс- 136 ч (4 часа в неделю);
- 3 класс- 136 ч (4 часа в неделю);
- 4 класс- 136 ч (4 часа в неделю).