

Аннотация к рабочей программе по математике.

1-4 классы.

УМК «Начальная школа 21 века»

Рабочая программа по математике в 1-4-х классах составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования (ФГОС-2021), основной образовательной программой начального общего образования ГБОУ СОШ №1 города Похвистнево, примерной программой начального общего образования по учебному предмету «Математика» (<https://edsoo.ru/>)

Общие цели образования с учетом специфики учебного предмета:

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 обязательные компоненты:

1. Титульный лист.
2. Пояснительная записка, в которой определяются общие цели и задачи образования с учетом специфики учебного предмета; общая характеристика предмета, описание места учебного предмета в учебном плане.
3. Планируемые результаты освоения учебного предмета:
 - Личностные и метапредметные результаты;
 - Предметные (по годам обучения).
4. Содержание учебного предмета.
5. Тематическое планирование с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы учебного предмета и возможность использования по этой теме электронных (цифровых) образовательных ресурсов.
6. Описание учебно-методического обеспечения образовательной деятельности (УМК).

Место предмета в учебном плане:

Рабочая программа по математике для 1-4 классов составлена с учётом 34 учебных недель:

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).

Учебники:

1. Математика: 1 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 ч. / Е. Э. Кочурова, В. Н. Рудницкая, О. А. Рыдзе. – 3-е изд., перераб. - М.: Вентана-Граф.
2. Математика: 2 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 ч. / В. Н. Рудницкая, Т. В. Юдачёва. – 5-е изд., перераб. - М.: Вентана-Граф.
3. Математика: 3 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений: в 2 ч. / В. Н. Рудницкая, Т. В. Юдачёва. – 3-е изд., перераб. - М.: Вентана-Граф.
4. Математика: 4 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций: в 2 ч. / В. Н. Рудницкая, Т. В. Юдачёва. – 4-е изд., перераб. - М.: Вентана-Граф.