

**Аннотация**  
**к рабочей программе предмета «Математика»**  
**1-4 классы ФГОС**

Рабочая программа учебного предмета «Математика» на уровне начального общего образования составлена на основе:

- Требований к результатам освоения программы начального общего образования Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования,
- Федеральной образовательной программы начального общего образования,
- Федеральной рабочей программы по учебному предмету «Математика», а также ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

Согласно федеральному учебному плану в 1-4 классах на изучение математики отводится:

- 1 кл. – 132 часа в течение всего учебного года / 4 часа в неделю;
- 2 кл. – 136 часов в течение всего учебного года / 4 часа в неделю;
- 3 кл. – 136 часов в течение всего учебного года / 4 часа в неделю;
- 4 кл. – 136 часов в течение всего учебного года / 4 часа в неделю.

Программа построена с учетом принципов системности, научности, доступности, а также преемственности и перспективности между различными разделами курса.

**Изучение математики на уровне начального общего образования направлено на достижение следующих целей:**

- Освоение начальных математических знаний — понимание значения величин и способов их измерения; использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций; формирование умения решать учебные и практические задачи средствами математики; работа с алгоритмами выполнения арифметических действий.
- Формирование функциональной математической грамотности младшего школьника, которая характеризуется наличием у него опыта решения учебно-познавательных и учебно-практических задач, построенных на понимании и применении математических отношений («часть-целое», «больше-меньше», «равно-неравно», «порядок»), смысла арифметических действий, зависимостей (работа, движение, продолжительность события).
- Обеспечение математического развития младшего школьника — формирование способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи; умение строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации (примеров, оснований для упорядочения, вариантов и др.).
- Становление учебно-познавательных мотивов и интереса к изучению математики и умственному труду; важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях; прочных
- навыков использования математических знаний в повседневной жизни.
- воспитание интереса к математике, к умственной деятельности.

**Учебно-методическое обеспечение.**

**УМК «Планета знаний»**

Для реализации рабочей программы используется учебно-методический комплект, включающий:

**2 класс**

- М.И. Башмаков, М.Г. Нефёдова. Математика. 2 класс. Учебник. В 2-х частях. – М.: АСТ, Астрель, 2016.
- М.И. Башмаков, М.Г. Нефёдова. Обучение во 2 классе по учебнику «Математика».

Методическое пособие. – М.: Астрель, 2013.

**3 класс**

- М.И. Башмаков, М.Г. Нефёдова. Математика. 3 класс. Учебник. В 2-х частях. – М.: АСТ, Астрель, 2017.
- М.И. Башмаков, М.Г. Нефёдова. Обучение в 3 классе по учебнику «Математика». Методическое пособие. – М.: Астрель, 2013.

**4 класс**

- М.И. Башмаков, М.Г. Нефёдова. Математика. 4 класс. Учебник. В 2-х частях. – М.: АСТ, Астрель, 2018.
- М.И. Башмаков, М.Г. Нефёдова. Обучение в 4 классе по учебнику «Математика». Методическое пособие. – М.: Астрель, 2013.

**УМК «Школа России»**

Для реализации рабочей программы используется учебно-методический комплект, включающий:

**1 класс**

- М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова. Математика. 1 класс. Учебник. В 2-х частях. – М.: Просвещение, 2023

**2 класс**

- М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова. Математика. 2 класс. Учебник. В 2-х частях. – М.: Просвещение, 2018.

**3 класс**

- М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова. Математика. 3 класс. Учебник. В 2-х частях. – М.: Просвещение, 2017.

**4 класс**

- М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова. Математика. 4 класс. Учебник. В 2-х частях. – М.: Просвещение, 2017.