

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «МАТЕМАТИКА» 1-4 КЛАССЫ

Программа по математике на уровне начального общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы начального общего образования ФГОС НОО, а также ориентирована на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

Программа по математике на уровне начального общего образования направлена на достижение следующих образовательных, развивающих **целей**, а также целей воспитания:

освоение начальных математических знаний – понимание значения величин и способов их измерения, использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций, становление умения решать учебные и практические задачи средствами математики, работа с алгоритмами выполнения арифметических действий;

формирование функциональной математической грамотности обучающегося, 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 обучающегося – способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи, формирование умения строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации;

становление учебно-познавательных мотивов, интереса к изучению и применению математики, важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях.

Программа определяет ряд **задач**, решение которых направлено на достижение основных целей начального математического образования:

- формирование элементов самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения несложными математическими методами познания окружающего мира (умения устанавливать, описывать, моделировать и объяснять количественные и пространственные отношения);
- развитие основ логического, знаково-символического и алгоритмического мышления;
- развитие пространственного воображения;
- развитие математической речи;
- формирование системы начальных математических знаний и умений их применять для решения учебно-познавательных и практических задач;
- формирование умения вести поиск информации и работать с ней;
- развитие познавательных способностей;
- воспитание стремления к расширению математических знаний;
- формирование критичности мышления;
- развитие умений аргументировано обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

Решение названных задач обеспечит осознание младшими школьниками универсальности математических способов познания мира, усвоение начальных математических знаний, связей математики с окружающей действительностью и с другими школьными предметами, а также личностную заинтересованность в расширении математических знаний.

Программа основывается на единстве и преемственности образовательного процесса всех уровней общего образования, соотносится с рабочей программой воспитания МБОУ ООШ № 3 г. Камешково.

*Воспитательный потенциал учебного предмета «Математика» на уровне начального общего образования реализуется через:*

- проявление интереса к разным профессиям;
- развитие познавательных интересов, активности, любознательности и самостоятельности в познании, интереса и уважение к научным знаниям, науке;
- обладание первоначальными представлениями о природных и социальных объектах, многообразии объектов и явлений природы, связи живой и неживой природы, о науке, научном знании;
- формирование первоначальных навыков наблюдения, анализа и синтеза, сравнения, классификации и обобщения, комбинаторики и логики мышления при решении учебно-практических и учебно-познавательных задач из разных областей знаний.

### Описание места учебного предмета в учебном плане

На изучение математики отводится 540 часов: в 1 классе – 132 часа (4 часа в неделю), во 2 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 3 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 4 классе – 136 часов (4 часа в неделю).

### УМК по программе А.А.Плешакова «Школа России», предмет «Математика»

Класс	Программа	Учебники	Учебные тетради	Книги для учителя, методические пособия
1	Моро М.И., Степанова С.В., Волкова С.И. Просвещение, 2023	1. Моро М.И., Степанова С.В., Волкова С.И. Математика: 1,2,3,4 класс. В 2 ч.: Ч.1. М.: изд. Просвещение, 2023; 2. Моро М.И., Степанова С.В., Волкова С.И. Математика: 1,2,3,4 класс. В 2 ч.: Ч.2. М.: изд. Просвещение, 2023.	1. Моро М.И., Волкова С.И. Математика: Рабочая тетрадь: 1 класс: В 2 ч.: Ч.1, Изд. М.: Просвещение, 2023 2. Моро М.И., Волкова С.И. Математика: Рабочая тетрадь: 1 класс: В 2 ч.: Ч.2 Изд. М.: Просвещение, 2023 3. Моро М.И., Волкова С.И. Проверочные работы по математике для 1 кл. Изд. М.: Просвещение, 2023	С.И. Волкова, С.В. Степанова, М. А. Бантова И.Ф. Яценко Методические рекомендации по математике. 1 класс Издательство «Просвещение», 2023
2			1. Моро М.И., Волкова С.И. Математика: Рабочая тетрадь: 2 класс: В 2 ч.: Ч.1, Изд. М.: Просвещение, 2023 2. Моро М.И., Волкова С.И. Математика: Рабочая тетрадь: 2 класс: В 2 ч.: Ч.2 Изд. М.: Просвещение, 2023 3. Моро М.И., Волкова С.И. Проверочные работы по математике для 2 кл. Изд. М.: Просвещение, 2023	С.И. Волкова, С.В. Степанова, М. А. Бантова И.Ф. Яценко Методические рекомендации по математике. 2 класс Издательство «Просвещение», 2023
3			1. Моро М.И., Волкова С.И. Математика: Рабочая тетрадь: 3 класс: В 2 ч.: Ч.1, Изд. М.: Просвещение, 2023 2. Моро М.И., Волкова С.И. Математика: Рабочая тетрадь: 3	С.И. Волкова, С.В. Степанова, М. А. Бантова И.Ф. Яценко Методические рекомендации по математике.

		<p>класс: В 2 ч.: Ч.2 Изд. М.: Просвещение, 2023</p> <p>3. Моро М.И., Волкова С.И. Проверочные работы по математике для 3 кл. Изд. М.: Просвещение, 2023</p>	<p>3 класс</p> <p>Издательство «Просвещение», 2023</p>
4		<p>1. Моро М.И., Волкова С.И. Математика: Рабочая тетрадь: 4 класс: В 2 ч.: Ч.1, Изд. М.: Просвещение, 2023</p> <p>2. Моро М.И., Волкова С.И. Математика: Рабочая тетрадь: 4 класс: В 2 ч.: Ч.2 Изд. М.: Просвещение, 2023</p> <p>3. Моро М.И., Волкова С.И. Проверочные работы по математике для 4 кл. Изд. М.: Просвещение, 2023</p>	<p>С.И. Волкова, С.В. Степанова, М. А. Бантова И.Ф. Яценко Методические рекомендации по математике. 4 класс Издательство «Просвещение», 2023</p>