

Аннотация к рабочей программе по математике для 1-4 классов

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.

На уровне начального общего образования изучение математики имеет особое значение в развитии обучающегося. Приобретённые им знания, опыт выполнения предметных и универсальных действий на математическом материале, первоначальное овладение математическим языком станут фундаментом обучения на уровне основного общего образования, а также будут востребованы в жизни. 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.

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).

Рабочая программа будет реализована средствами:

- Учебник: Математика. 1 класс. Допущено Министерством просвещения Российской Федерации В 2 ч. Ч. 1 / М.И.Моро, С.И.Волкова, С.В.Степанова. – 15-е изд. – М.: Просвещение, 2023.- 127 с.: ил. – (Школа России).
- Учебник: Математика. 1 класс. Допущено Министерством просвещения Российской Федерации . В 2 ч. Ч. 2 / М.И.Моро, С.И.Волкова, С.В.Степанова. – 15-е изд. – М.: Просвещение, 2023.- 111 с.: ил. – (Школа России)
- Учебник: Математика. 2 класс. Допущено Министерством просвещения Российской Федерации В 2 ч. Ч. 1 / М.И.Моро, С.И.Волкова, С.В.Степанова. – 15-е изд. – М.: Просвещение, 2023.- 127 с.: ил. – (Школа России).

- Учебник: Математика. 2 класс. Допущено Министерством просвещения Российской Федерации . В 2 ч. Ч. 2 / М.И.Моро, С.И.Волкова, С.В.Степанова. – 15-е изд. – М.: Просвещение, 2023.- 111 с.: ил. – (Школа России)
- Учебник: Математика. 3 класс. Допущено Министерством просвещения Российской Федерации В 2 ч. Ч. 1 / М.И.Моро, С.И.Волкова, С.В.Степанова. – 15-е изд. – М.: Просвещение, 2023.- 127 с.: ил. – (Школа России).
- Учебник: Математика. 3 класс. Допущено Министерством просвещения Российской Федерации . В 2 ч. Ч. 2 / М.И.Моро, С.И.Волкова, С.В.Степанова. – 15-е изд. – М.: Просвещение, 2023.- 111 с.: ил. – (Школа России)
- Учебник: Математика. 4 класс. Допущено Министерством просвещения Российской Федерации В 2 ч. Ч. 1 / М.И.Моро, С.И.Волкова, С.В.Степанова. – 15-е изд. – М.: Просвещение, 2023.- 127 с.: ил. – (Школа России).
- Учебник: Математика. 4 класс. Допущено Министерством просвещения Российской Федерации . В 2 ч. Ч. 2 / М.И.Моро, С.И.Волкова, С.В.Степанова. – 15-е изд. – М.: Просвещение, 2023.- 111 с.: ил. – (Школа России)
- Учебник: Математика , 4 класс « Начальная школа 21 века» , 1 часть, В.Н.Рудницкая, Т.В.Юдачёва, М., Вентана- Граф» 2014 год

Методическое пособие Математика. Контрольные работы. 1-4 классы, Волкова С.И. М. «Просвещение» 2021 г

Срок реализации 4 года.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

1 КЛАСС

№ раздела, темы	Наименование разделов/тем	Количество часов
1	Числа от 1 до 9	13ч.
2	Числа от 0 до 10	3 ч.
3	Числа от 0 до 20	4 ч
4	Длина. Измерение длины	7 ч
5	Сложение и вычитание в пределах 10	11ч.
6	Сложение и вычитание в пределах 20	29 ч.
7	Текстовые задачи	16 ч.
8	Пространственные отношения	3 ч
9	Геометрические фигуры	17ч

10	Характеристика объекта, группы объектов	8 ч.
11	Таблицы	7 ч
12	Повторение пройденного материала	14 ч
	Итого:	132 ч.

2 КЛАСС

№ разд ела, тем ы	Наименование разделов/тем	Количество часов
1	Числа	9ч.
2	Величины	10 ч.
3	Сложение и вычитание	19 ч
4	Умножение и деление	25 ч
5	Арифметические действие в пределах 100	12ч.
6	Текстовые задачи	11 ч.
7	Геометрические фигуры	10 ч.
8	Геометрические величины	9 ч
9	Математическая информация	14 ч
10	Повторение пройденного материала	9 ч.
11	Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)	7 ч
	Итого:	136 ч.

3 КЛАСС

№ разд ела, тем ы	Наименование разделов/тем	Количество часов
1	Числа	10 ч.
2	Величины	8ч.
3	Вычисления	40 ч
4	Числовые выражения	7 ч
5	Работа с текстовой задачей	12 ч.
6	Решение задач	11 ч.
7	Геометрические фигуры	9 ч.
8	Геометрические величины	13 ч
9	Математическая информация	15 ч
10	Повторение пройденного материала	4 ч.
11	Итоговый контроль (контрольные и проверочные	7 ч

	работы)	
	Итого:	136 ч.

4 КЛАСС

№ раздела, а,	Наименование разделов/ тем	Количество часов
1	Числа	11 ч.
2	Величины	12ч.
3	Вычисления	25 ч
4	Числовые выражения	12 ч
5	Решение текстовых задач	20 ч.
6	Геометрические фигуры	12 ч.
8	Геометрические величины	8 ч
9	Математическая информация	15 ч
10	Повторение пройденного материала	14 ч.
11	Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)	7 ч
	Итого:	136 ч.