

Программа по учебному предмету «Математика» включает: пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы учебного предмета, тематическое планирование.

Рабочая программа по математике составлена на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп.);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (Зарегистрирован 20.04.2021 № 63180);
- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 N 372 «Об утверждении федеральной образовательной программы начального общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023 N 74229);
- положения о рабочей программе учебного предмета, курса (ФГОС-2021) муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения города Ульяновска «Средняя школа № 63»;
- основной образовательной программы начального общего образования Школы № 63;
- федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющихся государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (утвержден приказом Министерства просвещения РФ от 20 мая 2020г. № 254);

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «МАТЕМАТИКА»

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 РЕАЛИЗУЕТСЯ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ УЧЕБНИКОВ «ШКОЛА РОССИИ»

Для реализации программногo содержания используется:

Учебник 1-4 класс. Математика. Учеб. для общеобразоват. организаций. В 2 ч. / М. И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова. – 9-е изд. – М.: Просвещение, 2020.: ил. – (Школа России).

ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

На изучение математики отводится 675 часов: в 1 классе – 165 часов (5 часов в неделю), во 2 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 3 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 4 классе – 170 часов (5 часов в неделю).

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

1 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа от 1 до 9	14	0	0	https://multiurok.ru
1.2	Числа от 0 до 10	4	0	0	https://multiurok.ru
1.3	Числа от 11 до 20	5	0	0	https://multiurok.ru
1.4	Длина. Измерение длины	9	0	0	https://multiurok.ru
Итого по разделу		32			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Сложение и вычитание в пределах 10	15	0	0	https://uchitelya.com
2.2	Сложение и вычитание в пределах 20	33	0	0	https://uchitelya.com
Итого по разделу		48			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Текстовые задачи	21	0	0	http://www.k-yroky.ru
Итого по разделу		21			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Пространственные отношения	6	0	0	http://school-collektion.edu/ru
4.2	Геометрические фигуры	19	0	0	http://school-collektion.edu/ru
Итого по разделу		25			

Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Характеристика объекта, группы объектов	10	1	0	http://katalog.iot.ru/
5.2	Таблицы	10	0	0	http://katalog.iot.ru/
Итого по разделу		20			
Повторение пройденного материала		19		0	http://katalog.iot.ru/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		165	1	0	

2 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа	13	0	0	http://nsc.1september.ru/urok
1.2	Величины	12	1	0	http://nsc.1september.ru/urok
Итого по разделу		25			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Сложение и вычитание	25	0	0	http://windows.edu/ru
2.2	Умножение и деление	35	1	0	http://windows.edu/ru
2.3	Арифметические действия с числами в пределах 100	15	0	0	http://windows.edu/ru
Итого по разделу		75			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Текстовые задачи	15	1	0	https://easyen.ru
Итого по разделу		15			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	10	0	0	http://interneturok.ru
4.2	Геометрические величины	9	1	0	http://interneturok.ru
Итого по разделу		19			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	19	0	0	http://interneturok.ru

Итого по разделу	19			
Повторение пройденного материала	9	1	0	http://katalog.iot.ru/
Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы)	8	5	0	http://katalog.iot.ru/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	170	5	0	

3 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа	12	0	0	[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
1.2	Величины	11	1	0	[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		23			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Вычисления	46	1	0	[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
2.2	Числовые выражения	15	0	0	[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		61			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Работа с текстовой задачей	15	1	0	[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
3.2	Решение задач	21	0	0	[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		36			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	13	0	0	[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
4.2	Геометрические величины	15	0	0	[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]

Итого по разделу		28			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	10	1	0	[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
Итого по разделу		10			
Повторение пройденного материала		12	0	0	[Библиотека ЦОК [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	5	0	

4 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	Числа	12	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
1.2	Величины	14	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		26			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	Вычисления	30	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
2.2	Числовые выражения	20	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		50			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Решение текстовых задач	35	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		35			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Геометрические фигуры	13	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
4.2	Геометрические величины	15	1	0	Библиотека ЦОК

					https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		28			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	Математическая информация	15	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		16	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f411f36
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	5	0	