

**Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа «Агалатовский центр образования»**

СОГЛАСОВАНО
на заседании Управляющего совета
протокол №1 от 30.08.2024 г.

УТВЕРЖДЕНО
Приказ по школе от
30.08.2024 г. №210

**Программа курса внеурочной деятельности
«Математика с увлечением»**

1 класс

Авторы – составители программы:
Т.А. Арикайнен, Н.К. Куликова - учителя
начальных классов

д. Агалатово

2024-2025

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Рабочая программа по курсу внеурочной деятельности «Математика с увлечением» разработана в соответствии

- с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (приказ Минобрнауки России №373(в редакции от 31.12.2015) от 06.10.2009г. «Об утверждении Федерального государственного стандарта начального общего образования»);
- учебным планом МОБУ «СОШ «Агалатовский ЦО» на 2024-2025 учебный год;
- Положением о рабочей программе учебных **предметов и курсов, внеурочной деятельности** МБОУ Большелогской СОШ;

Рабочая программа внеурочной деятельности – математика с увлечением, составлена на основе авторской программы: курса «Лесная математика». Методического пособия с электронным интерактивным приложением/ М. В. Буряк, Е. Н. Карышева. –М.: Планета, 2019.

Для реализации содержания рабочей программы по курсу математика с увлечением используется УМК:

1. Методическое пособие с электронным интерактивным приложением/ М. В. Буряк, Е. Н. Карышева. –М.: Планета, 2019.
2. Выткалова Л.А., Краюшкин П.В. Развитие пространственных представлений у младших школьников: практические занятия и упражнения. – Волгоград: Учитель, 2015.

Цель: изучения интегрированного курса «Лесная математика» являются:

- углубление и расширение знаний по указанным предметам;
- развитие интереса учащихся к окружающему миру, формирование их математических способностей;
- привитие школьникам интереса и вкуса к самостоятельным занятиям математикой, воспитание и развитие их инициативы и творчества.

Задачи:

- содействовать формированию мыслительных навыков: умению ставить вопросы, обобщать, выделять часть из целого, устанавливать закономерности, делать умозаключения;
- способствовать формированию информационно- коммуникационных компетенций учащихся;
- прививать любовь к предмету;
- создавать необходимые условия для проявления творческой индивидуальности каждого ученика;
- создавать условия для развития у детей познавательных интересов, формирования стремления ребёнка к размышлению и поиску;
- формировать представление о математике как форме описания и методе познания окружающего мира.

В соответствии с учебным планом школы учебный курс математика с увлечением рассчитан на 34 часа в год – 1 час в неделю.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА – математика с увлечением 1 класс

В соответствии с целями и требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования определены задачи курса, отражающие планируемые результаты (личностные, метапредметные) обучения школьников 1-4 классов.

Обучение внеурочной деятельности «Математика с увлечением» в начальной школе направлено на достижение следующих целей:

В направлении личностного развития:

- целостное восприятие окружающего мира;
- развитая мотивация учебной деятельности и личностного смысла учения, заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действий, творческий подход к выполнению заданий;
- рефлексивная самооценка, умение анализировать свои действия и управлять ими;
- навыки сотрудничества со взрослыми и сверстниками;
- установка на бережное отношение к природе, понимание красоты окружающего мира.

В метапредметном направлении:

- способность принимать и сохранять цели и задачи учебной деятельности, находить средства и способы её осуществления;
- овладение способами выполнения заданий творческого и поискового характера;
- умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её выполнения, определять наиболее эффективные способы достижения результата;
- способность использовать знаково-символические средства представления информации для создания моделей изучаемых объектов и процессов, схем решения учебно-познавательных и практических задач;
- использование речевых средств и средств информационных и коммуникативных технологий для решения коммуникативных и познавательных задач;
- овладение логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовидовым признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям;
- готовность слушать собеседника и вести диалог; готовность признать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою; излагать своё мнение и аргументировать свою точку зрения;
- овладение начальными сведениями о сущности и особенностях объектов и процессов в соответствии с содержанием учебного предмета «математика»;
- овладение базовыми предметными и межпредметными понятиями, отражающими существенные связи и отношения между объектами и процессами;
- умение сотрудничать с педагогами и сверстниками при решении различных задач, принимать на себя ответственность за результаты своих действий.

III. Содержание учебного курса

1 класс

<u>Учебный материал</u>	<u>Кол-во часов</u>	<u>Формы организации деятельности</u>	<u>Виды деятельности</u>
Признаки предметов	3	Беседа	Коммуникативный
Пространственные и временные отношения	3	Игра	Игровой
Числа от 1 до 10	14	Игра Инсценировка	Игровой Коммуникативный Познавательный
Числа от 11 до 20	4	Игра	Игровой
Арифметические действия в пределах 20	8	Игра	Познавательный Коммуникативный
Величины и их измерение	5	Беседа, игра	Коммуникативный
Текстовые задачи	14	Беседа Игра	Коммуникативный Познавательный
Геометрические фигуры	10	Наблюдение Беседа	Коммуникативный Познавательный
Геометрические величины	4	Беседа	Коммуникативный
Обобщение. Игровое занятие	1	Беседа Игра	Коммуникативный Познавательный
ВСЕГО ЧАСОВ	66 ч		

IV. Тематическое планирование

1 «а» класс

№ п/п	Темы занятий	Кол-во часов	Календарные сроки		ЦОР, ЭОР
			План	Факт	
1.	Сравнение предметов. Признаки предметов.	1	04.09	04.09	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
2.	Признаки предметов. Лесные полянки.	1	05.09	05.09	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
3.	Числа от 1 до 5. В лес по грибы.	1	11.09	11.09	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
4.	Числа от 1 до 5. В лес по грибы.	1	12.09	12.09	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
5.	Пространственные и временные представления.	1	18.09	18.09	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
6.	Пространственные и временные представления. Цветочные часы.	1	19.09	19.09	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
7.	Геометрические фигуры. Птичьи часы.	1	25.09	25.09	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
8.	Геометрические фигуры. Птичьи часы.	1	26.09	26.09	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
9.	Равенство. Неравенство.	1	02.10	02.10	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
10.	Равенство. Неравенство. В лес по ягоды	1	03.10	03.10	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
11.	Числа от 1 до 10. Лесные этажи.	1	09.10	09.10	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
12.	Числа от 1 до 10. Лесные этажи.	1	10.10	10.10	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
13.	Увеличить (уменьшить) на... Лиственные деревья.	1	16.10	16.10	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
14.	Увеличить (уменьшить) на... Лиственные деревья.	1	17.10	17.10	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
15.	Число 0. Сложение с 0. Вычитание 0.	1	23.10	23.10	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
16.	Число 0. Сложение с 0. Вычитание 0. Русская	1	24.10	24.10	ЦОК, УЧИ.ру,

	красавица.				ЯКласс,, МЭШ
17.	Многоугольники. Хвойные деревья.	1	06.11	06.11	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
18.	Многоугольники. Хвойные деревья.	1	07.11	07.11	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
19.	Слагаемые, сумма. Лесные орехи.	1	13.11	13.11	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
20.	Слагаемые, сумма. Лесные орехи.	1	14.11	14.11	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
21.	Задачи на нахождение суммы и остатка.	1	20.11	20.11	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
22.	Задачи на нахождение суммы и остатка. Лесные кустарники.	1	21.11	21.11	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
23.	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Лесные цветы.	1	27.11	27.11	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
24.	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Лесные цветы.	1	28.11	28.11	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
25.	Задачи на разностное сравнение.	1	04.12	04.12	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
26.	Задачи на разностное сравнение. Лесная аптека	1	05.12	05.12	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
27.	Задачи на разностное сравнение.	1	11.12	11.12	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
28.	Задачи на разностное сравнение. Лесная аптека	1	12.12	12.12	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
29.	Состав чисел от 5 до 10. Кто где живёт.	1	18.12	18.12	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
30.	Состав чисел от 5 до 10. Кто где живёт.	1	19.12	19.12	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
31.	Числа от 1 до 10. Насекомые в лесу.	1	25.12	25.12	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
32.	Числа от 1 до 10. Насекомые в лесу.	1	26.12	26.12	ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ

33.	Связь между слагаемыми и суммой.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
34.	Связь между слагаемыми и суммой. Лесные санитары.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
35.	Уменьшаемое, вычитаемое, разность. Лесные птицы.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
36.	Уменьшаемое, вычитаемое, разность. Лесные птицы.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
37.	Примеры с окошками.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
38.	Примеры с окошками. Лесной доктор.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
39.	Меры длины. Сантиметр. Дециметр.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
40.	Меры длины. Сантиметр. Дециметр. Лесной полицейский.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
41.	Килограмм.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
42.	Килограмм. Литр. Пернатая кошка	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
43.	Числа от 11 до 20.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
44.	Числа от 11 до 20. Нумерация. Хозяин леса.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
45.	Обратные задачи. Гордость леса.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
46.	Обратные задачи. Гордость леса.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
47.	Измерение площади.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
48.	Измерение площади. Лесная плутовка.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
49.	Задачи в два действия.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
50.	Задачи в два действия. Заботливая хозяйка.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ

51.	Выражения со скобками.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
52.	Выражения со скобками. Лесной трусишка.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
53.	Танграм. Серый разбойник.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
54.	Танграм. Серый разбойник.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
55.	Табличное сложение в пределах 20.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
56.	Табличное сложение в пределах 20. Колючий колобок.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
57.	Табличное вычитание в пределах 20. Лесное болото.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
58.	Табличное вычитание в пределах 20. Лесное болото	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
59.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
60.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Живые барометры.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
61.	Оси симметрии фигуры. Леса России.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
62.	Оси симметрии фигуры. Леса России.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
63.	Объёмные фигуры. Как вести себя в лесу.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
64.	Объёмные фигуры. Как вести себя в лесу.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
65.	Обобщение. Игровое занятие.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
66.	Итоговое занятие.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
	Итого:	66			

1 «б» класс

№ п/п	Темы занятий	Кол-во часов	Календарные сроки		ЦОР, ЭОР
			План	Факт	
1.	Сравнение предметов. Признаки предметов.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
2.	Признаки предметов. Лесные полянки.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
3.	Числа от 1 до 5. В лес по грибы.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
4.	Числа от 1 до 5. В лес по грибы.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
5.	Пространственные и временные представления.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
6.	Пространственные и временные представления. Цветочные часы.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
7.	Геометрические фигуры. Птичьи часы.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
8.	Геометрические фигуры. Птичьи часы.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
9.	Равенство. Неравенство.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
10.	Равенство. Неравенство. В лес по ягоды	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
11.	Числа от 1 до 10. Лесные этажи.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
12.	Числа от 1 до 10. Лесные этажи.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
13.	Увеличить (уменьшить) на... Лиственные деревья.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
14.	Увеличить (уменьшить) на... Лиственные деревья.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
15.	Число 0. Сложение с 0. Вычитание 0.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
16.	Число 0. Сложение с 0. Вычитание 0. Русская красавица.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ

17.	Многоугольники. Хвойные деревья.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс., МЭШ
18.	Многоугольники. Хвойные деревья.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс., МЭШ
19.	Слагаемые, сумма. Лесные орехи.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс., МЭШ
20.	Слагаемые, сумма. Лесные орехи.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс., МЭШ
21.	Задачи на нахождение суммы и остатка.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс., МЭШ
22.	Задачи на нахождение суммы и остатка. Лесные кустарники.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс., МЭШ
23.	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Лесные цветы.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс., МЭШ
24.	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Лесные цветы.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс., МЭШ
25.	Задачи на разностное сравнение.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс., МЭШ
26.	Задачи на разностное сравнение. Лесная аптека	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс., МЭШ
27.	Задачи на разностное сравнение.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс., МЭШ
28.	Задачи на разностное сравнение. Лесная аптека	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс., МЭШ
29.	Состав чисел от 5 до 10. Кто где живёт.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс., МЭШ
30.	Состав чисел от 5 до 10. Кто где живёт.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс., МЭШ
31.	Числа от 1 до 10. Насекомые в лесу.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс., МЭШ
32.	Числа от 1 до 10. Насекомые в лесу.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс., МЭШ
33.	Связь между слагаемыми и	1			ЦОК, УЧИ.ру,

	суммой.				ЯКласс,, МЭШ
34.	Связь между слагаемыми и суммой. Лесные санитары.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
35.	Уменьшаемое, вычитаемое, разность. Лесные птицы.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
36.	Уменьшаемое, вычитаемое, разность. Лесные птицы.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
37.	Примеры с окошками.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
38.	Примеры с окошками. Лесной доктор.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
39.	Меры длины. Сантиметр. Дециметр.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
40.	Меры длины. Сантиметр. Дециметр. Лесной полицейский.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
41.	Килограмм.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
42.	Килограмм. Литр. Пернатая кошка	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
43.	Числа от 11 до 20.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
44.	Числа от 11 до 20. Нумерация. Хозяин леса.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
45.	Обратные задачи. Гордость леса.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
46.	Обратные задачи. Гордость леса.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
47.	Измерение площади.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
48.	Измерение площади. Лесная плутовка.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
49.	Задачи в два действия.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
50.	Задачи в два действия. Заботливая хозяйка.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
51.	Выражения со скобками.	1			ЦОК, УЧИ.ру,

					ЯКласс,, МЭШ
52.	Выражения со скобками. Лесной трусишка.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
53.	Танграм. Серый разбойник.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
54.	Танграм. Серый разбойник.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
55.	Табличное сложение в пределах 20.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
56.	Табличное сложение в пределах 20. Колючий колобок.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
57.	Табличное вычитание в пределах 20. Лесное болото.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
58.	Табличное вычитание в пределах 20. Лесное болото	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
59.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
60.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Живые барометры.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
61.	Оси симметрии фигуры. Леса России.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
62.	Оси симметрии фигуры. Леса России.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
63.	Объёмные фигуры. Как вести себя в лесу.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
64.	Объёмные фигуры. Как вести себя в лесу.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
65.	Обобщение. Игровое занятие.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
66.	Итоговое занятие.	1			ЦОК, УЧИ.ру, ЯКласс,, МЭШ
	Итого:	66			