Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа $\widetilde{\mathbb{N}}_{2}^{1}$ »

PACCMOTPEHA

на методическом объединении Протокол № 1 от 28.08.2017 г.

ПРИНЯТА

педагогическим советом Протокол № 1 от 29.08.2017 г. УТВЕРЖДЕНА:

Директор МБОУ «Основная

общеобразовательная школа № 1» С. В. Вожик

Приказ № 1 от 01.09.2017г.

Рабочая программа курса внеурочной деятельности по общеинтеллектуальному направлению «Умники и умницы» для учащихся с ЗПР 1-4 классов

> Составитель: Пятыгина М.С.

Содержание

1. Результаты освоения курса внеурочной деятельности	3-4
2.Содержание курса внеурочной деятельности с указанием	
форм организации и видов деятельности	4-24
3. Тематическое планирование	25

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Умники и умницы» для учащихся 1-4 классов составлена в соответствии с требованиями ФГОС НОО, на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 1», а также с учетом программ, включенных в ее структуру.

Личностные результаты освоения основной образовательной программы начального общего образования должны отражать:

- 1) формирование основ российской гражданской идентичности, чувства гордости за свою Родину, российский народ и историю России, осознание своей этнической и национальной принадлежности; формирование ценностей многонационального российского общества; становление гуманистических и демократических ценностных ориентаций;
- 2) формирование целостного, социально ориентированного взгляда на мир в его органичном единстве и разнообразии природы, народов, культур и религий;
- 3) формирование уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов;
- 4) овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;
- 5) принятие и освоение социальной роли обучающегося, развитие мотивов учебной деятельности и формирование личностного смысла учения;
- 6) развитие самостоятельности и личной ответственности за свои поступки, в том числе в информационной деятельности, на основе представлений о нравственных нормах, социальной справедливости и свободе;
- 7) формирование эстетических потребностей, ценностей и чувств;
- 8) развитие этических чувств, доброжелательности и эмоционально-нравственной отзывчивости, понимания и сопереживания чувствам других людей;
- 9) развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях, умения не создавать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций;
- 10) формирование установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям.

Метапредметные результаты освоения основной образовательной программы начального общего образования должны отражать:

- 1) овладение способностью принимать и сохранять цели и задачи учебной деятельности, поиска средств ее осуществления;
- 2) освоение способов решения проблем творческого и поискового характера;
- 3) формирование умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации; определять наиболее эффективные способы достижения результата;
- 4) формирование умения понимать причины успеха/неуспеха учебной деятельности и способности конструктивно действовать даже в ситуациях неуспеха;
- 5) освоение начальных форм познавательной и личностной рефлексии;
- 6) использование знаково-символических средств представления информации для создания моделей изучаемых объектов и процессов, схем решения учебных и практических задач;
- 7) активное использование речевых средств и средств информационных и коммуникационных технологий (далее ИКТ) для решения коммуникативных и познавательных задач;
- 8) использование различных способов поиска (в справочных источниках и открытом учебном информационном пространстве сети Интернет), сбора, обработки, анализа, организации, передачи и интерпретации информации в соответствии с коммуникативными и познавательными задачами и технологиями учебного предмета; в том числе умение вводить

текст с помощью клавиатуры, фиксировать (записывать) в цифровой форме измеряемые величины и анализировать изображения, звуки, готовить свое выступление и выступать с аудио-, видео- и графическим сопровождением; соблюдать нормы информационной избирательности, этики и этикета;

- 9) овладение навыками смыслового чтения текстов различных стилей и жанров в соответствии с целями и задачами; осознанно строить речевое высказывание в соответствии с задачами коммуникации и составлять тексты в устной и письменной формах;
- 10) овладение логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовидовым признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям;
- 11) готовность слушать собеседника и вести диалог; готовность признавать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою; излагать свое мнение и аргументировать свою точку зрения и оценку событий;
- 12) определение общей цели и путей ее достижения; умение договариваться о распределении функций и ролей в совместной деятельности; осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности, адекватно оценивать собственное поведение и поведение окружающих;
- 13) готовность конструктивно разрешать конфликты посредством учета интересов сторон и сотрудничества;
- 14) овладение начальными сведениями о сущности и особенностях объектов, процессов и явлений действительности (природных, социальных, культурных, технических и др.) в соответствии с содержанием конкретного учебного предмета;
- 15) овладение базовыми предметными и межпредметными понятиями, отражающими существенные связи и отношения между объектами и процессами;
- 16) умение работать в материальной и информационной среде начального общего образования (в том числе с учебными моделями) в соответствии с содержанием конкретного учебного предмета; формирование начального уровня культуры пользования словарями в системе универсальных учебных действий.

2. Содержание курса внеурочной деятельности «Безопасная среда» с указанием форм организации и видов деятельности.

	1класс			
№	Тема	Форма организации	Основные виды деятельности учащихся	
1	Вводное занятие.	Эвристическая беседа	Составление своих	
	Задачи - шутки		задач-шуток на	
			внимания	
2	Поиск девятого	Практическая работа	Контролирование	
			результата своей	
			деятельности;	
			визуальное сравнение	
			расположения	
			геометрических фигур в	
			пространстве,	
			описывание положения	
			геометрических фигур в	
			пространстве;	
			составление задач на	
			поиск девятого	
3	Латинские	Ситуационная игра	Нахождение способа	
4	квадраты		решения латинского	
5			квадрата.	
6			Составление латинских	
			квадратов	

7	Буквенные ребусы.	Творческая работа	Выбор способа
8	Ключи для	P 10010010	сравнения объектов,
U	разгадывания		проведения сравнения;
	ребусов:		группировка ребусов по
	- одна буква стоит		заданному или
	за другой;		самостоятельно
	-одна или несколько		установленному
	букв находятся на		правилу.
	другой букве;		Моделирование
	- буква или цифра		буквенных ребусов с
	находится в букве;		помощью ключа
	-к букве бежит		(самостоятельно и в
	другая буква или		паре)
	несколько;		
	- <i>с</i> буквы		
	«съезжают»,		
	«спрыгивают»		
	другие буквы или		
	одна буква;		
	- буква или		
	несколько идут по		
	букве или буквам;		
	- буквы могут стоят		
	у других букв.		
9	* * * *	Перитууудагаа	Onveyenance
	Головоломки –	Практическое занятие	Ориентирование на
10	лабиринты		плоскости листа; выбор
11	Рисуночные		способа сравнения
	ребусы. Ключи для		объектов; группировка
	разгадывания:		ребусов по заданному
	- музыкальные		или самостоятельно
	ребусы;		установленному
	-запятые справа и		правилу; разгадывание
	слева;		ребусов на основе
	- рисунок вверх		открытых ключей;
	ногами;		моделирование ребусов
	-рисунок в букве;		на основе использования
	- зачёркивание		одного или нескольких
	отдельных букв;		ключей.
	- цифры над		
	рисунком		
12	Математические	Викторина	Пошаговый контроль
13	горизонтали и	_	правильности
	коврики.		заполнения
	Цифры в буквах.		математических ребусов;
	· 11		выполнение
			арифметических
			действий; составление
			своих заданий данного
			типа.
1/1		Порудражану мад базана	
14	I A DITTE AND A CONTACTOR		
	Логические задачи на упорядочение	Познавательная беседа	Сравнение предметов по степени выраженности
14	TT	Поручерожени учет боложе	C

15	некоторых		того или иного качества.
16	множеств.		На основе знания
10	Man office 1 BV		отличия первого
			предмета от второго,
			второго от третьего
			определять, как первый
			отличается от третьего;
			моделирование задач
			типа «Меньше малого»,
			сравнение людей по
			возрасту.
			На основе данных
			суждений решать и
			составлять задачи типа
			«Старше, моложе».
			Работать с суждениями,
			в которых сравниваются
			предметы по положению
			в пространстве (по
			количеству).
			Решение и составление
			задач типа «Столько же,
			сколько», «Левее и
			выше»
			Перевод информации из
			одной формы в другую
			(текст – диаграмма)
17	Установим	Познавательная беседа	Установление взаимно
18	соответствие		однозначное
19	между элементами		соответствие между
20	различных		элементами двух
	множеств – решим		множеств; составление
	задачу (Решение		таблиц и графиков;
	логических задач с		сравнение и обобщение
	помощью таблиц и		информации,
	графиков)		представленную в
			строках, столбцах
			таблицы.
21	Поиск задач с	Практическое занятие	Извлечение
22	верным или		необходимой
23	неверным		информации, поиск
24	решением.		правильных и
			неправильных ответов
			задач, определение
			причин появления
			неправильных ответов;
			сопоставление их по
		-	степени неправильности.
25	Решение	Практическая работа	Умение решать
26	комбинаторных		комбинаторные задачи
27	задач		перебором; составление
			задач по аналогии,
			проверка полноты

			решения задач
28	Решение	Практическая работа	Выделение задач из
29	нестандартных		предложенных текстов;
	задач разных видов		моделирование с
			помощью предметов,
			рисунков, схематических
			рисунков и решение
			задач, раскрывающие
			смысл действий
			сложение и вычитание;
			задачи в одно действие
			на увеличение
			(уменьшение) числа на
			несколько единиц.
			Объяснение действий,
			выбранного для решения
			задачи; дополнение
			условий задач
			недостающим данным
			или вопросом
30	Олимпиада	Олимпиада	Применение полученных
			знаний и умений
31	Анализ	Познавательная беседа	На основе наблюдений и
	результатов		сравнения определить
	олимпиады.		отличительные
	Магические		особенности латинского
	квадраты		и магического квадрата.
	сложения		. 1
	(знакомство)		
32	Магические	Конкурс-игра	Планирование своих
	квадраты		действий в соответствии
	сложения		с поставленной задачей и
	(знакомство)		условиями её
			реализации, в том числе
			во внутреннем плане;
			Умение учитывать
			установленные правила в
			планировании и
			контроле способа
			решения;
			Осуществление
	1	1	
			итогового и пошагового
			итогового и пошагового контроля по результату
33	Обобщающее	Итоговое занятие	итогового и пошагового контроля по результату Обобщение знаний

№	Тема	Форма организации	Основные виды деятельности обучающихся
1	Вводное занятие	Эвристическая беседа	

2	Сквэрворды	Проектная работа	Наблюдение, анализ и
1	SW20PD0PADI	22P SAULTINE PROOFIE	установление единственного
			возможного расположения букв в
			клетках квадрата
			Контроль выполнения правил, по
			которым
			-
3	Макима	Грунцарад работа	составлялся Сквэрворд.
-	Магические	Групповая работа	Наблюдение, анализ и на основе
4	квадраты		имеющихся вычислительных
	сложения		навыков решать математические
	Способы		квадраты.
	составления		На основе наблюдений и анализа
	магических		раскрыть способы составления
	квадратов		магических квадратов.
			Составление собственных
			математических квадратов.
			Осуществление пошагового и
			итогового контроля.
		7	Работать в группе.
5	Комбинаторные	Викторина	Проверка полноты решения
6	задачи		задачи
7			
8			
9	Сообрази и	Практическая работа	Поиск цепочки логических
10	посчитай	-	рассуждений, позволяющих в
			итоге с помощью простейших
			арифметических вычислений
			дать ответы на вопросы задачи.
11	Логические	Практическое занятие	Построение логических
12	задачи на		рассуждений
13	упорядочение		Составление логических задач
	некоторых		изученных видов
	множеств.		Оценка результатов своей
			творческой деятельности
14	Установим	Проектная работа	Умение устанавливать взаимно
15	соответствие		однозначное и неоднозначное
16	между		соответствие между элементами
	элементами		двух множеств
	различных		Сравнение и обобщение
	множеств –		информаций, представленной в
	решим задачу		строках, столбцах таблицы.
	(Решение		
	логических задач		
	с помощью		
	таблиц и		
	графиков)		
	F T		
17	Решение	Игра-эстафета	Умение ориентироваться в тексте
18	нестандартных	p.	математической задачи.
19	задач разных		Выполнение краткой записи
20	видов.		разными способами.
		Ситуаннонная игра	Планирование решения задачи.
21		Ситуационная игра	

			Выбор наиболее целесообразного способа решения задачи.
			Объяснение выбора арифметических действий для решения.
			Работа с моделью задачи
			Умение задавать вопросы на
			основе полученной из текста
			задачи информации. Выдвижение гипотез и проверка
			их.
			Умение действовать по
			заданному и самостоятельно
			составленному плану решения
			задачи. Презентация различных
			способов рассуждения (по
			вопросам, с комментированием,
			составлением выражения).
			Выбор самостоятельного способа
			решения задачи. Использование геометрических
			образов в ходе решения задачи.
			Наблюдение за изменением
			решения задачи при изменении
			ее условия (вопроса) Обнаруживание и устранение
			ошибок логического и
			арифметического характера
22	Математические	Познавательная беседа	Объяснение действий,
	коврики.		выбранных для решения задачи.
	Цифровые ребусы		
23	Задачи о	Познавательная работа	Выдвижение гипотез и проверка
24	переправах	1	их
25			
26	Числовые		Объяснение действий,
27	головоломки.	Эвристическая беседа	выбранных для решения задачи.
	Магические	-	
	треугольники		
28	умножения Игровые	Проитинаское запатна	Конструирования по молани
40	игровые головоломки	Практическое занятие	Конструирование по модели игровых головоломок
	Головоломки-		
	лабиринты		
29	Разгадывание	Практическая работа	Применение ключей составления
	ребусов - предложений		ребусов. Составление ребусов.
		1	гоставление ребусов.
	предложении		Работа самостоятельно. в паре и

30	Задачи о лгунах	Проектная работа	Извлечение необходимой
31			информации.
			Планирование и проведение
			несложных исследований,
			связанных с интерпретацией
			информации
32	Олимпиада	Олимпиада	Работа самостоятельно
33	Анализ	Познавательная беседа	На основе наблюдений и
	результатов		сравнения определить
	олимпиады.		отличительные особенности
			латинского и магического
			квадрата.
34	Головоломки с	Конкурс-игра	Планирование своих действий в
	домино		соответствии с поставленной
			задачей и условиями её
			реализации, в том числе во
			внутреннем плане;
			Умение учитывать
			установленные правила в
			планировании и контроле
			способа решения;
			Осуществление итогового и
			пошагового контроля по
			результату
35	Обобщение	Итоговое занятие	Обобщение знаний
	изученного.		

No	Тема	Форма организации	Основные виды
			деятельности обучающихся
1	Вводное занятие.	Эвристическая беседа	Умение находить
	Знакомство с		необходимую литературу в
	занимательной		библиотечном каталоге
	математической		Умение работать с
	литературой		аппаратом книги
2	Комбинаторные задачи	Практическая работа	Работа со схемами
3			Проверка полноты решения
4			задачи
5			
6	Решение нестандартных	Викторина	Умение ориентироваться в
7	задач разных видов		тексте математической
8			задачи.
9			Выполнение краткой записи
10		Игра-эстафета	разными способами.
			Планирование решения
			задач.
			Выбор наиболее
			целесообразного способа
			решения задачи.

	T		05 5
			Объяснение выбора
			арифметических действий
			для решения.
			Работа с моделью задачи
			Умение задавать вопросы на
			основе полученной из текста
			задачи информации.
			Выдвижение гипотезы и
			проверка их
			Действие по заданному и
			самостоятельно
			составленному плану
			решения задачи.
			Презентация различных
			l = .
			` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` `
			вопросам, с
			комментированием,
			составлением выражения).
			Выбор самостоятельного
			способа решения задачи.
			Использование
			геометрических образов в
			ходе решения задачи.
			Наблюдение за изменением
			решения задачи при
			изменении ее условия
			(вопроса)
			Устранение ошибок
			логического и
			арифметического характера
11	Установим соответствие	Ситуационная игра	Установление взаимо
12	между элементами		однозначное и
13	различных множеств –		неоднозначное соответствие
	решим задачу (Решение		между элементами
	логических задач с		нескольких множеств.
	помощью таблиц и		Сравнение и обобщение
	графиков)		информации,
	- F = F =		представленной в строках.
			Столбцах таблицы.
14	Сообрази и посчитай	Творческая работа	Ведение поиска цепочки
1-7	Coopash n not in ian	130p Icenan puootu	логических рассуждений,
			позволяющих в итоге с
			помощью простейших
			арифметических вычислений
			дать ответы на вопросы
			задачи.
15	Разгали грания побугор	Игра Вопрос-ответ	
13	Разгадывание ребусов –	rn pa Bonpoc-orser	Разгадывание ребусов на
17	текстов.	Thomasona	основе известных ключей.
16	Презентация	Творческая работа	Формулирование
17	математических газет	-	собственное мнение
18 19	Квадраты с «чёрными	Познавательная беседа	Составление алгоритма,
	дырами»	1	Умение действовать в

			соответствии с алгоритмом
20	Волшебное зеркало мага	Познавательная Беседа	Извлечение необходимой
			информации.
21	Лабиринт - алфавит	Групповая работа	Составление алгоритма,
22	1 .		Планирование своих
			действий в соответствии с
			поставленной задачей и
			условиями её реализации, в
			том числе во внутреннем
			плане;
23	Головоломки на	Творческая работа	Конструирование модели
	разрезание		геометрических фигур,
			преобразовывать модели.
			Сравнение геометрических
			фигур по форме, величине,
		Yanyi	размеру.
24	Математический КВН	КВН	Умение работать в группе
25	D. 6	D	
26	Ребусы с ключевыми	Викторина	Составление инструкции,
27	словами		плана решения, алгоритм
28			выполнения задачи при
			решении математического ребуса.
			Прогнозирование результата
			решения ребуса
			Контролирование и
			осуществление пошагового
			контроля правильности и
			полноты выполнения
			алгоритма арифметических
			действий
29	Определите победителя	Беседа	Рассказ об основных
30	турнира		положениях шахматных,
31			футбольных, хоккейных
			турниров.
			Извлечение необходимой
			информации
			Оформление турнирной
			таблицы. Анализ
			приводимых неполных данных об итогах игры,
			данных об итогах игры, проведение логических
			рассуждений для получения
			полных данных.
			Сравнение и обобщение
			информации,
			представленной в строках.
			Столбцах таблицы.
32	Головоломки на	Проектная работа	Конструирование модели
	разрезание		геометрических фигур,
			преобразовывать модели.

			Сравнение геометрических фигур по форме, величине, размеру.
33	Конкурс знатоков	Конкурс знатоков	Обобщение и
	математики	математики	систематизация знаний
			учащихся
34	Можно ли обыграть	Викторина	Планирование своих
	противника, а если		действий в соответствии с
	можно, то, как это		поставленной задачей и
	сделать?		условиями её реализации, в
			том числе во внутреннем
			плане;
35	Обобщающее занятие.	Итоговое занятие	Обобщение знаний

№	Тема	Форма организации	Основные виды деятельности обучающихся		
1	Вводный урок.	Эвристическая беседа			
2	Решение комбинаторных	Групповая работа	Чтение и составление граф		
3	задач		Проверка полноты решения		
4			задачи		
5					
6	Ребусы с квадратиками	Проектная работа	Учитывание выделенных		
7			учителем ориентиры действия в		
			новом учебном материале в		
			сотрудничестве с учителем;		
			Умение вносить необходимые		
			коррективы в действие после его		
			завершения на основе его оценки		
			и учёта характера сделанных		
			ошибок		
8	Ребусы с ключевыми	Викторина	Учитывание выделенных		
9	словами		учителем ориентиры действия в		
			новом учебном материале в		
			новом учебном материале в сотрудничестве с учителем;		
			Составление инструкции, плана		
			решения, алгоритм выполнения		
			задачи при решении		
			математического ребуса.		
			Прогнозирование результата		
			решения ребуса		
			Контролирование и		
			осуществление пошагового		
			контроля правильности и		
			полноты выполнения алгоритма		
			арифметических действий		
10	Головоломки на	Проектная работа	Конструирование модели		
11	разрезание		геометрических фигур,		
			преобразовывать модели.		
			Сравнение геометрических		
			фигур по форме, величине,		

			размеру.
12	Квадраты с «чёрными	Практическое занятие	Составление алгоритма,
13	дырами»	1	Умение действовать в
	T.		соответствии с алгоритмом
			Умение вносить необходимые
			коррективы в действие после его
			завершения на основе его оценки
			и учёта характера сделанных
			ошибок
14	Числовые ребусы,	Ситуационная игра	Умение учитывать выделенные
15	содержащие все		учителем ориентиры действия в
	арифметические		новом учебном материале в
	действия		сотрудничестве с учителем;
			Составление инструкции, плана
			решения, алгоритм выполнения
			задачи при решении
			математического ребуса.
			Прогнозирование результата
			решения ребуса
			Контролирование и
			осуществление пошагового
			контроля правильности и
			полноты выполнения алгоритма
			арифметических действий
16	Решение нестандартных	Практическая работа	Умение ориентироваться в тексте
17	задач		математической задачи.
18			Выполнение краткой записи
19			разными способами.
			Планирование решения задачи.
			Выбор наиболее целесообразного
			способа решения задачи.
			Объяснение выбора
			арифметических действий для
			решения.
			Работа с моделью задачи
			Умение задавать вопросы на
			основе полученной из текста
			задачи информации.
			Выдвижение гипотезы и
			проверять их
			Умение действовать по
			заданному и самостоятельно
			составленному плану решения
			задачи.
			Презентация различных
			способов рассуждения (по
			вопросам, с комментированием,
			составлением выражения).
			Выбор самостоятельного способа
			решения задачи.
			Использование геометрических
			образов в ходе решения задачи.
			Наблюдение за изменением

			решения задачи при изменении	
			ее условия (вопроса)	
			Обнаруживание и устранение	
			ошибки логического и	
			арифметического характера	
20	Буквенное лото	Конкурс-игра	Понимание учебной задачи	
21			Анализ информации,	
			представленной сжато в	
			буквенном лото	
			Осуществление контроля	
22	Подготовка к районной	Викторина	Работа самостоятельно	
23	математической		Оценивание результативности	
24	олимпиаде		своей работы	
25			Планирование своей	
			деятельности	
26	Презентация	Конкурс творческих работ	Представление результатов	
	математических газет		поиска необходимой	
			информации в справочной	
			литературе.	
27	Сочинение и обсуждение	Творческая работа	Выполнение задания творческого	
28	нестандартных задач		характера	
29	изученных видов		Оценивание результативности	
			своей работы и работы	
			товарищей на основе	
			предложенных критериев	
30	Лабиринт – алфавит.	Групповая работа	Составление алгоритма,	
31	тиоприи инфивит	T P J III C Z III P G C C III	Умение действовать в	
			соответствии с алгоритмом	
			Умение вносить необходимые	
			коррективы в действие после его	
			завершения на основе его оценки	
			и учёта характера сделанных	
			ошибок	
32	Экспресс - лабиринт	Проектная работа	На основе данных положений	
33	Skenpece - Jaonphiii	Проектная расота	составлять алгоритм	
33			определения маршрута	
			движения.	
			Осуществление пошагового	
			контроля.	
			Умение вносить необходимые	
			коррективы в действие после его	
			завершения на основе его оценки	
			и учёта характера сделанных	
			ошибок	
	TC C	F	Работать в группе, паре	
34	Конкурс «Следствие	Групповая работа	Работать в группе	
	ведут знатоки»		Применение полученных знаний	
	0.7.7	**	и умений в новой ситуации	
35	Обобщающее занятие.	Итоговое занятие	Обобщение знаний	

3. Тематическое планирование

	TEMA	Кол-во
		часов
1	Вводное занятие. Задачи - шутки	1
2	Поиск девятого	1
3	Латинские квадраты	4
4	Буквенные ребусы.	2
5	Головоломки – лабиринты	1
6	Рисуночные ребусы.	2
7	Математические горизонтали и коврики.	1
8	Цифры в буквах.	1
9	Логические задачи на упорядочение некоторых множеств.	3
10	Установим соответствие между элементами различных множеств – решим задачу (Решение логических задач с помощью таблиц и графиков)	4
11	Поиск задач с верным или неверным решением	4
12	Решение комбинаторных задач	3
13	Решение нестандартных задач разных видов	2
14	Олимпиада	1
15	Магические квадраты сложения (знакомство)	2
16	Обобщающее занятие.	1
	Итого	33

	TEMA	Кол-во
		часов
1	Вводное занятие	1
2	Сквэрворды	1
3	Магические квадраты сложения	2
	Способы составления магических квадратов	
4	Комбинаторные задачи	4
5	Сообрази и посчитай	2
6	Логические задачи на упорядочение некоторых множеств.	3
7	Установим соответствие между элементами различных множеств — решим задачу (Решение логических задач с помощью таблиц и графиков)	3
8	Решение нестандартных задач разных видов.	5
9	Математические коврики.	1
	Цифровые ребусы	
10	Задачи о переправах	3
11	Числовые головоломки.	2

	Магические треугольники умножения	
12	Игровые головоломки	1
	Головоломки-лабиринты	
13	Разгадывание ребусов - предложений	1
14	Задачи о лгунах	2
15	Олимпиада. Анализ олимпиады	2
16	Головоломки с домино	1
17	Обобщение изученного	1
	ИТОГО	35

	S KHUCC	
	TEMA	Кол-во
		часов
1	Вводное занятие. Знакомство с занимательной математической	1
	литературой	
2	Комбинаторные задачи	4
3	Решение нестандартных задач разных видов	5
4	Установим соответствие между элементами различных множеств –	3
	решим задачу (Решение логических задач с помощью таблиц и	
	графиков)	
5	Сообрази и посчитай	1
6	Разгадывание ребусов – текстов.	1
7	Презентация математических газет	2
8	Квадраты с «чёрными дырами»	2
9	Волшебное зеркало мага	1
10	Лабиринт - алфавит	2
11	Математический КВН	2
12	Ребусы с ключевыми словами	3
13	Определите победителя турнира	3
14	Головоломки на разрезание	1
15	Конкурс знатоков математики	1
16	Можно ли обыграть противника, а если можно, то, как это сделать?	1
17	Обобщение изученного	1
1/		
	ИТОГО	35

	TEMA	Кол-во
		часов
1	Вводный урок	1
2	Решение комбинаторных задач	4
3	Ребусы с квадратиками	2
4	Ребусы с ключевыми словами	2
5	Головоломки на разрезание	2
6	Квадраты с «чёрными дырами»	2
7	Числовые ребусы, содержащие все арифметические действия	2
8	Решение нестандартных задач	4
9	Буквенное лото	2
10	Подготовка к районной математической олимпиаде	4
11	Презентация математических газет	1

12	Сочинение и обсуждение нестандартных задач изученных видов	3
13	Лабиринт – алфавит	2
14	Экспресс - лабиринт	2
15	Конкурс «Следствие ведут знатоки»	1
16	Обобщающее занятие	1
	ИТОГО	35