# Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №3 «Светлячок» общеразвивающего вида г. Нурлат Республики Татарстан»

#### «ОТРИНЯТО»

На заседании педагогического совета «Детский сад №3 «Светлячок» Протокол №5 от «20» мая 2025г.

«УТВЕРЖДЕНО»
Заведующим МБДОУ
«Детский сад №3 «Светлячок»
общеразиивающего вида»
А.Ш. Мазитова

Приказ №58 от «20» мая 2025г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА «УМКА»

Направленность: социально-педагогическая Возраст обучающихся: 3-4 года Срок реализации: 1год (32часа)

Автор-составитель: Абзалимова Лютция Наильевна, воспитатель

### Информационная карта образовательной программы

1.	Учреждение	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №3 «Светлячок» общеразвивающего видаг. Нурлат Республики Татарстан»
2.	Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная
		общеразвивающая программа «Умка».
3.	Направленность программы	Социально-гуманитарное
4.	Сведения о разработчиках	
4.1.	ФИО, должность	Абзалимова Лютция Наильевна, воспитатель
5.	Сведения о программе:	
5.1.	Срок реализации	1 год
5.2.	Возраст обучающихся	3-4 лет
5.3.	Характеристика программы:	
	- тип программы	Дополнительная общеобразовательная программа
		Общеразвивающая
	- вид программы	Одноуровневая
	- принцип	
	проектирования	
	программы	
5.4.	Цель программы	Развитие математических представлений у
		детей дошкольного возраста.
5.5.	Образовательные модули (в	Стартовый уровень
	соответствии с уровнями	
	сложности содержания и	
	материала программы)	
6.	Формы и	Фронтальная форма деятельности Словесный
	методы	метод
	образовательно	Игровой метод
	й деятельности	Практический метод
		Наглядный метод
		Ситуационный метод
7.	Формы мониторинга	-открытое занятие;
	результативности	-выставка творческих работ.
8.	Результативность реализации	Занятия по математике помогут детям
	программы	сформировать определенный запас
		математических знаний и умений. Дети
		научатся думать, рассуждать, выполнять
		умственные операции.
9.	Дата утверждения и	
	Последней	
	корректировки	
	программы	

#### Оглавление

1. Пояснительная записка	
1.1 Направленность программы	4 стр.
1.2 Нормативно-правовое обеспечение программы	4 стр.
1.3 Актуальность программы	4 стр.
1.4 Отличительные особенности программы	4 стр.
1.5 Цель программы	5 стр.
1.6 Задачи программы	5 стр.
1.7 Адресат программы	5 стр.
1.8 Объемпрограммы	5стр.
1.9 Формы организации образовательного процесса	5 стр
1.10 Срок освоения программы	6 стр.
1.11 Режим занятий	6 стр.
1.12 Учебный план	7 стр.
2Содержание программы	10 стр.
3. Планируемые результаты программы	12 стр.
3.1 Организационно-педагогические условия реализации программы	12 стр.
3.2 Формы аттестации	12 стр.
3.3 Оценочные материалы	12 стр
4.Список литературы	14 стр.
Приложение	

#### 1. Пояснительная записка

**1.1 Направленность программы**—социально-гуманитарная. Направлена на всестороннее гармоничное развитие личности детей через развитие интеллектуальной активности.

#### 1.2 Нормативно-правовое обеспечение программы

- Конституция РФ
- Федеральный закон «Об образованиив РФ№273-Ф3 от 29.12.1012
- Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования от 17.10.2013г. №1155
- СанПин 2.4.1.3049-13 от 27.10.2020г.
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27 июля 2022 № 629 «Об утверждении Порядка организациии осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по Общеобразовательным дополнительным образовательным программам дошкольного образования от 30.08.2013г.
- 1.3 Актуальность программы: необходимость организации занятий с детьми младшего возраста обусловлено спросом со стороны родителей, стремящихся к разностороннему развитию своих детей. Занятия по программе «Умка» способствуют воспитанию у дошкольника интереса к математике, умения преодолевать трудности, не бояться ошибок, самостоятельно находить способы решения познавательных задач, стремиться к достижению поставленной цели. Этому способствует интегративный подход, направленный не только на появление у детей математических представлений, но и на развитие ребенка в целом. Познавательная деятельность по математике организуется с учетом индивидуального темпа продвижения ребенка.
- 1.4 Отличительные особенности программы в том, что все занятия основаны на упражнениях и заданиях, проводимых в форме игры. В программе широко представлены математические развлечения: задачи шутки, загадки, словесные игры, пальчиковые игры, игры со шнуровкой, лабиринты, игры на развитие пространственных представлений. Они не только вызывают интерес своим содержанием и занимательной формой, но и побуждают детей рассуждать, мыслить, находить правильный ответ. Особое внимание уделено развитию у детей самостоятельности, наблюдательности, находчивости, сообразительности. Этому способствуют разнообразные логические игры, задачи, упражнения.

#### В работе с детьми используются следующие принципы:

- 1. Принцип индивидуального подхода к детям. Индивидуальные особенности развития детей диктуют необходимость их учета и в процессе обучения малышей. Дифференцированный подход в обучении требует от воспитателя определенной гибкости, все задания, которые получают дети, должны соответствовать их уровню ближайшего развития, поэтому и степень сложности заданий должна быть различной для каждого ребенка, так как дети могут развиваться по-разному.
- 2. Принцип системности и последовательности. Этот принцип особенно важен именно при изучении математики, где каждое новое знание как бы вытекает из старого, известного. Программный материал составлен так, чтобы обеспечивалось его последовательное усложнение, связь последующего материала с предыдущим и подготавливало дальнейшую ступень в

- познавательной деятельности детей.
- 3. Принцип доступности требует учета особенностей развития детей, анализа материала с точки зрения их реальных возможностей и такой организации работы с ними, чтобы они не испытывали интеллектуальных, моральных, физических перегрузок.
- 4. Принцип наглядности, этот принцип очень важен, т.к. ребèнок этого возраста воспринимает всё яркое и красочное, идèт накопление знаний ребèнка о предметах и их свойствах, и всё это закрепляется в речи.
- 5. Принцип активности и сознательности. Значение этого принципа состоит в том, что чем больше ребенок решает практических и познавательных задач самостоятельно, тем эффективнее идет его развитие. Важнейшим показателем эффективности является проявление детьми познавательной активности и самостоятельности.
- **1.5 Цель программы:** развитие математических представлений у детей дошкольного возраста.

#### 1.6 Задачи:

Обучающие: продолжить закреплять счет до 5; различать и называть геометрические фигуры; закреплять умение определять величин у предметов на основе сравнения и с помощью глазомера; закреплять умение ориентироваться в пространстве: слева, справа, вверху, внизу.

Развивающие: развивать память, логическое мышление, воображение, мелкую моторику рук, речь.

Воспитательные: воспитывать самостоятельность при выполнении учебно-игровых заланий.

**1.7 Адресат программы**: программа разработана для детей 3-4 лет, с учетом их возрастных и индивидуальных особенностей воспитанников.

#### 1.8 Объем программы

Программа рассчитана на 1 год обучения. Количество занятий - 32. Количество всего часов -32 часа.

**1.9 Формы организации образовательного процесса:** обучение по дополнительной программе предполагает групповую, подгрупповую и индивидуальную формы.

Количество детей – 14.

#### Формы работы:

Словесный метод (объяснение, беседа, устное изложение, диалог, рассказ).

Игровой метод (обыгрывание игрушки, дидактические игры, игровые упражнения, сюрпризный момент, игры-конкурсы).

Практический (выполнение работ на заданную тему, по инструкции, упражнения, моделирование, рефлексия).

Наглядный (рассматривание иллюстраций, альбомов, схем, рисунков, плакатов, просмотр презентаций).

Ситуационный метод (игровая ситуация).

В процессе работы обеспечивается интеграция всех образовательных областей: Социально-коммуникативное развитие — усвоение норм и ценностей, принятых в обществе, включая моральные и нравственные ценности; развитие общения и взаимодействия ребенка со взрослыми и сверстниками; становление самостоятельности, целенаправленности и саморегуляции собственных действий; развитие социального и эмоционального интеллекта, эмоциональной отзывчивости, сопереживания, формирование готовности к совместной деятельности со сверстниками, формирование основ безопасного поведения в быту, социуме, природе.

<u>Познавательное развитие</u> — формирование представлений о времени, о цвете, форме, величине предметов, формирование представлений о себе, других людях, объектах окружающего мира, о малой родине и Отечестве, представлений о социокультурных ценностях нашего народа, об отечественных традициях и праздниках, о планете Земля как общем доме людей, об особенностях ее природы, многообразии стран и народов мира.

<u>Речевое развитие</u> — развитие умения поддерживать беседу, обобщать, делать выводы, высказывать свою точку зрения, чтение стихов и рассказов о природе, овладение речью как средством общения и культуры; обогащение активного словаря; развитие связной, грамматически правильной диалогической и монологической речи; развитие речевого творчества;

<u>Художественно-эстетическое развитие</u> — развитие предпосылок ценностно - смыслового восприятия и понимания произведений искусства, мира природы; становление эстетического отношения к окружающему миру; формирование элементарных представлений о видах искусства; реализация самостоятельной творческой деятельности.

<u>Физическое развитие</u> – становление ценностей здорового образа жизни, овладение его элементарными нормами и правилами; использование физкультминуток во время проведения ОД; развитие крупной и мелкой моторики.

#### 1.10 Срок освоения программы

№	Вид деятельности	Количество учебных месяцев	Количество занятий в неделю	Количество Занятий в месяц	Количество занятий в год	Длительность занятий
1	Дополнительная	8	1	4	32	15 мин. вторая
	образовательная					половина дня
	деятельность					

#### 1.11 Режим занятий

Занятия проводятся один раз в неделю во второй половине дня, по 15 минут.

### 1.12. Учебный (тематический) план дополнительной общеобразовательной программы

No॒	Название раздела, темы	K	Соличество	часов	Формы	Формы
$\Pi/\Pi$	• • • •	Всего	Теория	Практика	организации	аттестации
			-	•	занятий	(контроля)
1.			Раздел 1		<u> </u>	
1.1.	Тема: «День рождения	1	0.5	0.5	Игровая	Наблюдение
	мишки».					
	Понятие «один», «много».					
	Сравнение совокупности					
	объектов по количеству.					
1.2.	Тема: «Занимательные	1	0.5	0.5	Беседа с	Опрос
	кубики».				игровыми	
	Сравнение совокупностей				элементами.	
	объектов по количеству.					
	Закрепление понятий					
	«один», «столько же»,					
	«много».					
2.			Раздел		T	
2.1.	Тема: «Витаминки из	1	0.5	0.5	Беседа с	Наблюдение
	корзинки».				игровыми	
	Понятия «столько же»,				элементами.	
	«больше», «меньше».					
2.2	Тема: «Волшебные	1	0.5	0.5	Игровая	Практическа
	палочки».					я работа
	Понятия «столько же»,					
	«больше», «меньше».					
2.3	Тема: «В гостях у	1	0.5	0.5	Занятие-игра	Наблюдение
	зайчика».					
	Понятия «один», «много»,					
	«столько же», «больше»,					
	«меньше». Ориентировка в					
2.4	пространстве.	1	0.5	0.5	17	0
2.4.	Тема: «Весёлый счёт».	1	0.5	0.5	Игровая	Опрос
	Свойства предметов. Счет					
2	до пяти.		Don	2		
3.1.	Тема: «Веселый счёт».	1	Раздел 0.5		Игрогод	<b>Поблисточи</b>
3.1.		1	0.5	0.5	Игровая	Наблюдение
	Счет до двух. Цифры 1 и 2. Наглядное изображение					
	наглядное изооражение чисел 1 и 2.					
3.2.		1	0.5	0.5	Беседа с	Практиноска
3.2.	Тема: «Чудесные превращения».	1	0.5	0.5	, ,	Практическа я работа
	превращения». Круг. Свойства круга.				игровыми элементами.	я расота
	Соотношения с				элементами.	
	количеством.					
3.3	Тема: «Учимся	1	0.5	0.5	Беседа с	Наблюдение
ر.ر	рассуждать».	1	0.5	0.5	игровыми	таолюдение
	рассуждать». Понятия «длиннее»,				элементами.	
	ттонятия «длиннес», «короче».				JIOMETTAWIN.	
	WROPO-IC//.				]	

3.4.	Тема: «Сказочный	1	0.5	0.5	Игровая	Опрос
	лабиринт».				1	1
	Шар. Свойства шара.					
	Пространственные					
	Отношения «справа»,					
	«слева», «больше»,					
	«меньше».					
4.			Разде	л 4.		
4.1.	Тема: «Разноцветные	1	0.5	0.5	Занятие-игра	Наблюдение
	дорожки».					
	Понятия «шире» - «уже».					
4.2.	Тема: «Лесные	1	0.5	0.5	Игровая	Практическа
	животные».					я работа
	Счет до трех.					
	Знакомство с					
	треугольником.					
4.3.	Тема: «Весёлое	1	0.5	0.5	Беседа с	Наблюдение
	путешествие».				игровыми	
					элементами.	
4.4.	Тема: «Ориентировка в	1	0.5	0.5	Беседа с	Опрос
	пространстве».				игровыми	
	Понятия «на», «над»,				элементами.	
	«под».					
5.			Разде			
5.1.	Тема: «Весёлый счёт».	1	0.5	0.5	Игровая	Наблюдение
	Счет до двух. Цифры 3 и 4.					
	Наглядное изображение					
	Чисел 3 и 4.		0.7			
5.2.	Тема: «Почемучка».	1	0.5	0.5	Игровая	Наблюдение
	Понятия «выше», «ниже».					
	Сравнение предметов по					
<i>5.</i> 2	высоте.	1	0.5	0.5		TT
5.3.	Тема: «Геометрическое	1	0.5	0.5	игровая	Практическа
	конструирование». Счет в					я работа
<i>5</i> 1	пределах четырех.	1	0.5	0.5		П
5.4.	Тема: «Геометрическое	1	0.5	0.5	игровая	Практическа
	конструирование».					я работа
	Квадрат. Свойства					
6	квадрата.		 Разде	<u> I</u> п б		
6.1.	Тема: «Учимся	1	0.5	0.5	Игровая	наблюдение
0.1.	сравнивать».	1	0.5	0.5	провая	паозподение
	Куб. Свойства куба.					
	Временные					
	представления.					
6.2.	Тема: «Вверх или вниз».	1	0.5	0.5	Игровая	Наблюдение
0.2.	Понятия «вверху»,	1	0.5	0.5	Провал	пиолюдение
	«внизу». Сравнение					
	предметов по					
	признакам сходства и					
	различия.					
	разин им.			1		

6.3.	Тема: «Вверх или вниз». Сравнение предметов по признакам сходства и различия.	1	0.5	0.5	Занятие-игра	Практическа я работа
6.4.	Тема: «Учёный кот». Временные представления.	1	0.5	0.5	Беседа с игровыми элементами.	Опрос
7.	представления.		Раздел	7	SHEWEIITAWH.	
7.1.	Тема: «Кораблик».	1	0.5	0.5	Беседа с	Наблюдение
7.1.	Разбери и сложи кораблик.	1	0.5	0.5	игровыми элементами.	пиозподение
7.2.	Тема: «Пирамида». Разбери и сложи пирамиду.	1	0.5	0.5	Игровая	Практическая работа
7.3.	Тема: «Мы - изобретатели». Понятия «впереди», «сзади». Соотношение объектов по количеству. Инсценировка сказки «Репка».	1	0.5	0.5	Занятие-игра	Наблюдение
	Тема: «Чудесный сундучок». Понятия «внутри», «наружи».	1	0.5	0.5	Игровая	Опрос
8.			Раздел	8.		
8.1.	Тема: «Картинки. Найди парные картинки (животные, овощи, фрукты, мебель)».	1	0.5	0.5	Беседа с игровыми элементами.	Наблюдение
8.2.	Тема: «Логические цепочки». Знакомство с понятием «пара». Представление о парных предметах. Сравнение предметов по разным признакам.	1	0.5	0.5	Беседа с игровыми элементами.	Практическа я работа
8.3.	Тема: «Путешествие на машине». Овал. Свойства овала. Сравнение объектов по разным признакам.	1	0.5	0.5	Игровая	Наблюдение
8.4. 9.	Тема: «Весёлый прямоугольник». Прямоугольник. Свойства прямоугольника. Сравнение предметов по длине и ширине.	1	0.5	0.5	Занятие-игра	Опрос
<i>)</i> .			Раздел	ار.		

9.1.	Тема: «Весёлый счёт». Счет до пяти. Цифра 5.	1	0.5	0.5	Игровая	Наблюдение
	Наглядное изображение					
	числа 5.					
9.2.	Тема: «Поиск закономерностей». Определение места по заданному условию. Ориентировка в пространственных ситуациях.	1	0.5	0.5	Беседа с игровыми элементами.	Практическа я работа
Итог	о часов	32	16	16		

#### 2. Содержание программы

Вся ОД проводятся в занимательной игровой форме, что не утомляет маленького ребѐнка и способствует лучшему запоминанию математических понятий. Сюжетность ОД и специально подобранные задания способствуют развитию психических процессов (внимания, памяти, мышления, мотивируют деятельность ребёнка и направляют его мыслительную активность на поиск способов решения поставленных задач. В ходе ОД используются загадки математического содержания, которые оказывают неоценимую помощь в развитии самостоятельного мышления, умения доказывать правильность суждений, владения умственными операциями (анализ, синтез, сравнение, обобщение). Много внимания уделяется самостоятельной работе детей и активизации их словарного запаса. Дети должны не только запомнить и понять предложенный материал, но и попытаться объяснить понятое. Программа знакомит с новыми увлекательными заданиями, играми и упражнениями. ОД проводятся в определѐнной системе, учитывающей возрастные особенности детей. Строятся на основе индивидуального — дифференцированного подхода к детям.

Разделы рабочей программы:

#### 1. «Количество и счет»

Дать детям представление о том, что множество («много») может состоять из разных по качеству элементов: предметов разного цвета, размера, формы; развивать умение сравнивать части множества, определяя их равенство или неравенство на основе составления пар предметов (не прибегая к счету). Вводить в речь детей выражения: «Здесь много кружков, одни - красного цвета, а другие - синего; красных кружков больше, чем синих, а синих - меньше, чем красных» или «красных и синих кружков поровну».

Учить считать до 5 (на основе наглядности), пользуясь правильными приемами счета: называть числительные по порядку; соотносить каждое числительное только с одним предметом пересчитываемой группы; относить последнее числительное ко всем пересчитанным предметам, например: «Один, два, три — всего три кружка». Сравнивать две группы предметов, именуемые числами 1-2, 2-2, 2-3, 3-3, 3-4, 4-4, 4-5, 5-5.

Формировать представление о равенстве и неравенстве групп на основе счета: «Здесь один, два зайчика, а здесь одна, две, три ёлочки. Елочек больше, чем зайчиков; 3 больше, чем 2, а 2 меньше, чем 3».

Формировать умение уравнивать не равные группы двумя способами, добавляя к меньшей группе один (недостающий) предмет или убирая из большей группы

один (лишний) предмет («К 2 зайчикам добавили 1 зайчика, стало 3 зайчика и ёлочек тоже 3. Ёлочек и зайчиков поровну - 3 и 3» или: «Ёлочек больше (3), а зайчиков меньше (2). Убрали 1 ёлочку, их стало тоже 2, ёлочек и зайчиков стало поровну: 2 и 2»).

Развивать умение отсчитывать предметы из большего количества; выкладывать, приносить определенное количество предметов в соответствии с образцом или заданным числом в пределах 5 (отсчитай 4 петушка, принеси 3 зайчика).

На основе счета устанавливать равенство (неравенство) групп предмете в ситуациях, когда предметы в группах расположены на разном расстоянии друг от друга, когда они отличаются по размерам, по форме расположения в пространстве.

#### 2. «Ознакомление с геометрическими фигурами»

Развивать представление детей о геометрических фигурах: круге, квадрате, треугольнике, а также шаре, кубе.

Формировать умение выделять особые признаки фигур с помощью зрительного и осязательно-двигательного анализаторов (наличие или отсутствие углов, устойчивость, подвижность и др.).

Познакомить детей с прямоугольником, сравнивая его с кругом, квадратом, треугольником.

Учить различать и называть прямоугольник, его элементы: углы и стороны.

Формировать представление о том, что фигуры могут быть разных размеров: большой - маленький куб (шар, круг, квадрат, треугольник, прямоугольник).

Развивать умение соотносить форму предметов с известными детям геометрическими фигурами: тарелка - круг, платок - квадрат, мяч - шар, дверь – прямоугольники др.

#### 3. «Определение величины»

Совершенствовать умение сравнивать два предмета по величине (длине, ширине, высоте), а также сравнивать два предмета по толщине путем непосредственного наложения их к друг к другу; отражать результаты сравнения в речи, используя прилагательные: длиннее — короче, шире — уже, выше — ниже, толще — тоньше или равные (одинаковые) по длине, ширине, высоте, толщине.

Развивать умение детей сравнивать предметы по двум признакам величины (зеленая лента длиннее и шире синей, красный шарфик короче, уже желтого).

Формировать умение устанавливать размерные отношения между 3 – 5 предметами разной длины (ширины, высоты, толщины), располагать их в определенной последовательности – в порядке убывания или нарастания величины; вводить в активную речь детей понятия, обозначающие разменные отношения предметов (эта красная башенка – самая высокая, эта синяя – пониже, эта зеленая – ещё ниже, а эта зеленая - самая низкая и т.д.).

#### 4. «Ориентировка во времени, пространстве, на плоскости»

Развивать умение определять пространственные направления от себя, двигаться в заданном направлении (вперед - назад, направо - налево, вверх - вниз); обозначать словами

положение предметов по отношению к себе (передо мной стол, справа от меня дверь, слева - окно, сзади на полках - игрушки).

Познакомить с пространственными отношениями: далеко – близко (дом стоит близко, а березка растет далеко).

Расширять представления детей о частях суток, их характерных особенностях,

Последовательности (утро – день – вечер - ночь). Объяснить значение слов: вчера, сегодня, завтра.

5. «Решение логических задач»

Развивать у детей приёмы мыслительной активности (анализ, сравнение, классификация, обобщение).

Формы контроля: наблюдение, опрос, практическая работа,

#### 3. Планируемые результаты освоения программы

**Предполагаемые результаты:** занятия по математике помогут детям сформировать определенный запас математических знаний и умений. Дети научатся думать, рассуждать, выполнять умственные операции.

#### Дети должны уметь:

- считать в пределах пяти, относить последние числительное ко всей группе предметов, согласовывать числительное с существительным в роде, числе и падеже;
- называть цифры от 1 до 5, писать их по точкам, соотносить количество предметов с цифрой;
- понимать отношения между числами в пределах пяти, выражать эти отношения в речи;
- отгадывать математические загадки;
- устанавливать равенство и неравенство групп предметов по названному числу;
- находить заданные геометрические фигуры среди множества других;
- выделять признаки сходства и различия между предметами и объединять их поэтому признаку;
- отгадывать загадки о временах года;
- различать понятия вчера, сегодня, завтра, быстро, медленно;
- уметь ориентироваться на листе бумаги;
- понимать задание и выполнять его самостоятельно.

#### 3.1 Организационно-педагогические условия программы

Для реализации работы кружка подобраны дидактические игры: «Неделька», «Больше - меньше», «Строим дом» и другие; разработаны развивающие игры с раздаточным материалом, презентации по данной теме. Занятия проводятся в групповой комнате.

#### 3.2.Формыаттестации

Другими формами отслеживания образовательных результатов могут быть:

- -открытое занятие;
- -выставка творческих работ;
- -наблюдения;
- -квест игры.

#### 3.3.Оценочные материалы

- -рабочие тетради;
- -дидактические игры;
- -раздаточный материал.

#### 4. Список литературы

- 1. Петерсон Л.Г., КочемасоваЕ.Е. «Игралочка» Практический курс математики для дошкольников. Методические рекомендации. Части 1 и 2. Изд.4-е,доп. и перераб./ Л.Г. Петерсон, Е.Е. Кочемасова М.: Издательство «Ювента», 2012. 224 с.: ил.
- 2. Альтхауз, Д. Цвет, форма, количество/Д.Альтхауз, Э.Дум М.: Баллас, 2004. 125 с.
- 3. Венгер, Л.А. Воспитание сенсорной культуры ребёнка/Л.А.Венгер, Э.Г. Пилюгина М.: Детство-Пресс, 2008.-164 с.
- 4. Михайлова, 3.А. Игровые занимательные задачи для дошкольников/3.А. Михайлова М. Детство-Пресс, 2005. 175 с.
- 5. Михайлова, 3.А. Математикают 3 до 6/3. А. Михайлова-СПб.: Питер, 2006.-194 с.
- 6. Сербина, Е.В. Математика для малышей/Е.В.Сербина— М.:Детство-Пресс, 2002.-178 с.
- 7. Смоленцева, А.А. Сюжетно дидактические игры с математическим содержанием/А.А. Смоленцева М.: Владос, 2009. 152 с.

#### Приложения

#### Методические материалы

- 1. Геометрические фигуры.
- 2. Наборы разрезных картинок.
- 3. Сюжетные картинки с изображением частей сутокивремен года.
- 4. Полоски, ленты разной длины и ширины.
- 5. Цифры от 1 до 5
- 6. Блоки Дьенеша.
- 7. Пластмассовый и деревянный строительный материал.
- 8. Геометрическая мозаика.
- 9. Счетные палочки.
- 10. Предметные картинки.
- 11. Игры на составление плоскостных изображений предметов «Танграм».
- 12. Обучающие настольно печатные игры.
- 13. Геометрические мозаики и головоломки.
- 14. Шаблон с геометрическими фигурами

## Календарный учебный график дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы

№	Месяц	Число	Время	Форма	Колич	Тема	Место	Форма
п/п			проведен	занятия	ество	занятия	проведен	Контроля
			ия		часов		РИ	
	0 6	10	занятия	TT		T. II		TT 6
1.	Сентябрь	18	16.50	Игровая	1	Тема: «День	группа	Наблюдение
						рождения мишки».		
2.	Сентябрь	25	16.50	Беседа с	1	Тема:	группа	Опрос
2.	ССПТЛОРВ	23	10.50	игровыми	1	«Заниматель	труппа	Onpoc
				элементами		ные кубики».		
3.	Октябрь	2	16.50	Беседа с	1	Тема: «Витаминки из	группа	Наблюдение
	-			игровыми		корзинки».		
				элементами.				
4.	Октябрь	9	16.50	Игровая	1	Тема: «Волшебные	группа	Практическая
	0 6	4.5	4.5.70	2		палочки».		работа
5.	Октябрь	16	16.50	Занятие-игра	1	Тема: «В гостях у	группа	Наблюдение
6.	Октябрь	23	16.50	Umanag	1	зайчика». Тема: «Весёлый		Опрос
0.	Октяорь	23	10.50	Игровая	1	тема. «Веселыи счёт».	группа	Olipoc
7.	Октябрь	30	16.50	Игровая	1	Тема: «Весёлый	группа	Наблюдение
,,	окілора	20	10.00	TTI P C DWI	_	счёт».	14711111	пистедени
8.	Ноябрь	13	16.50	Беседа с	1	Тема:	группа	Практическая
	-			игровыми		«Чудесные		работа
				элементами.		превращения		
						»		
9.	Ноябрь	20	16.50	Беседа с	1	Тема:	группа	Наблюдение
				игровыми		«Учимся		
				элементами.		рассуждать ».		
10.	Ноябрь	27	16.50	Игровая	1	Тема:	группа	Опрос
10.	Tionopa	_,	10.00	TTI P CD WI	_	«Сказочный	14711111	onpo-
						лабиринт».		
11.	Декабрь	4	16.50	Занятие-игра	1	Тема: «Разноцветные	группа	Наблюдение
						дорожки».		
12.	Декабрь	11	16.50	Игровая	1	Тема: «Лесные	группа	Практическая
10	п с	10	16.50	T.		животные».		работа
13.	Декабрь	18	16.50	Беседа с	1	Тема: «Весёлое	группа	Наблюдение
				игровыми элементами.		«веселое путешествие».		
14.	Декабрь	25	16.50	Беседа с	1	Тема: «Ориентировка	группа	Опрос
	P		- 5.50	игровыми	1	в пространстве».	- 17	
				элементами.				
15.	Январь	15	16.50	Игровая	1	Тема: «Весёлый	группа	Наблюдение
						счёт».		
16.	Январь	22	16.50	Игровая	1	Тема: «Почемучка».	группа	Наблюдение
17.	Январь	29	16.50	Игровая	1	Тема:	группа	Практическая
						«Геометрическое		работа
18.	Февраль	5		Игровая	1	конструирование». Тема:	PAVITIO	Практическая
10.	Феврапь	٥		ип ровая	1	тема: «Геометрическое	группа	работа
						конструирование».		Puooiu
19.	Февраль	12	16.50	Игровая	1	Тема:«Учимся	группа	наблюдение
					<u> </u>	сравнивать».		
20.	Февраль	19	16.50	Игровая	1	Тема: «Вверх или	группа	Наблюдение
						вниз».		
21.	Февраль	26	16.50	Занятие-игра	1	Тема: «Вверх или	группа	Практическая
						ВНИЗ».		работа

22.	Март	5	16.50	Беседа с игровыми элементами.	1	Тема: «Учёный кот».	группа	Опрос
23.	Март	12	16.50	Беседа с игровыми элементами.	1	Тема: «Кораблик».	группа	Наблюдение
24.	Март	19	16.50	Игровая	1	Тема: «Пирамида».	группа	Практическая работа
25.	Март	26	16.50	Занятие-игра	1	Тема: «Мы - Изобретатели».	группа	Наблюдение
26.	Апрель	2	16.50	Игровая	1	Тема: «Чудесный сундучок».	группа	Опрос
27.	Апрель	9	16.50	Беседа с игровыми элементами.	1	Тема: «Картинки».	группа	Наблюдение
28.	Апрель	16	16.50	Беседа с игровыми элементами.	1	Тема:«Логичес кие цепочки».	группа	Практическая работа
29.	Апрель	23	16.50	Игровая	1	Тема: «Путешествие на машине».	группа	Наблюдение
30.	Апрель	30	16.50	Занятие-игра	1	Тема: «Весёлый прямоугольник».	группа	Опрос
31.	Май	7	16.50	Игровая	1	Тема: «Весёлый счёт».	группа	Наблюдение
32.	Май	14	16.50	Беседа с игровыми элементами.	1	Тема: «Поиск закономерностей».	группа	Практическая работа