

Муниципальное дошкольное образовательное бюджетное учреждение  
города Бузулука «Детский сад №25»

Принята  
на педагогическом совете  
МДОБУ «Детский сад №25»  
протокол № 1 от «29» августа 2023 г.

Утверждаю:  
заведующий МДОБУ «Детский сад № 25»  
\_\_\_\_\_/Л.В. Лапина  
приказ № 07-04/118 от 29.08. 2023 г.

**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа  
социально-гуманитарной направленности  
« Логика для дошколят»**

Возраст обучающихся: 5-6 лет  
Срок реализации: один год

Автор - составитель:  
Никулина Н.В. старший  
воспитатель  
первой квалификационной категории

Бузулук, 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

№	Раздел	стр.
<b>I.</b>	<b>Комплекс основных характеристик программы</b>	3
<b>1.1</b>	<b>Пояснительная записка</b>	3
1.1.1	Направленность программы	3
1.1.2	Уровень освоения программы	4
1.1.3	Актуальность программы	4
1.1.4	Отличительные особенности программы	5
1.1.5	Возрастные и индивидуальные особенности обучающихся	6
1.1.6	Объем и срок освоения программы	6
1.1.7	Формы организации образовательного процесса	6
1.1.8	Режим занятий	9
<b>1.2</b>	<b>Цель и задачи программы</b>	9
<b>1.3</b>	<b>Содержание</b>	11
1.3.1	Учебный план	11
1.3.2	Содержание учебного плана	13
<b>1.4</b>	<b>Планируемые результаты освоения детьми дошкольного возраста программы</b>	22
<b>II.</b>	<b>Комплекс организационно-педагогических условий</b>	23
2.1.	Календарный учебный график	23
2.2.	Условия реализации программы	23
2.3	Формы аттестации/контроля	24
2.4	Оценочные материалы	24
2.5	Методические материалы	24
2.6	Список литературы	27
	Приложение 1	28
	Приложение 2	29
	Приложение 3	32

# **I. Комплекс основных характеристик программы**

## **1.1 Пояснительная записка**

Каждый ребёнок – это маленький исследователь, с радостью и удивлением открывающий для себя мир. Помочь ему в освоении всего нового и интересного – одна из основных задач взрослых. Хорошим подспорьем в интеллектуальном развитии дошкольников является дополнительное образование детей.

В современных условиях, когда дошкольное образование, в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», становится самостоятельным уровнем образовательной системы и регулируется федеральными государственными образовательными стандартами дошкольного образования, проблема познавательного развития детей дошкольного возраста становится особенно актуальной. Ведь именно в детском саду закладываются основы личности, определяющие направления будущего развития ребенка.

На протяжении всего дошкольного возраста взрослые создают условия для максимального раскрытия индивидуального потенциала каждого ребенка и, тем самым, способствуют формированию функционально грамотной личности – человека, способного решать любые проблемы, используя для этого приобретаемые в течение всей жизни знания, умения и навыки. Таким образом, ребенок получает право стать субъектом собственной жизнедеятельности, увидеть свой потенциал, поверить в свои силы, научиться быть успешным в деятельности. Это в значительной мере облегчает ребенку переход из детского сада в школу, сохраняет и развивает интерес к познанию в условиях школьного обучения.

### **1.1.1 Направленность программы**

Дополнительная общеразвивающая программа «Логика для дошколят» является программой **социально-гуманитарной направленности** и выходит за рамки образовательной области «Познавательное развитие», реализуемого в МДОБУ Федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования в части развития основ логического мышления. Программа составлена на основе следующих нормативно-правовых документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (ред. от 03.02.2014 г. № 11-ФЗ) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 09.11.2018 г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.03.2020 № 103 «Об утверждении временного порядка сопровождения реализации образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, образовательных программ среднего профессионального образования и дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий»;
- Письмо Министерства просвещения РФ от 19 марта 2020г. №ГД-39/04 «О направлении методических рекомендаций»;

–□Письмо Минпросвещения РФ от 07.05.2020 г. № ВБ-976\_04 «О реализации курсов внеурочной деятельности, программ воспитания и социализации, дополнительных общеразвивающих программ с использованием дистанционных технологий»;

–□Письмо Минобрнауки России от 18.11.2015г. № 09-3242 «Методические рекомендации по проектированию дополнительных общеразвивающих программ(включая разноуровневые программы)»).

### **1.1.2 Уровень освоения программы**

Программа предусматривает базовый уровень освоения. Он предполагает использование и реализацию таких форм организации материала, которые допускают освоение специализированных знаний и языка, гарантированно обеспечивают трансляцию общей и целостной картины в рамках содержательнотематического направления программы.

### **1.1.3 Актуальность программы**

Дополнительная общеразвивающая программа «Логика для дошколят» соотносится с образовательной областью «Познавательное развитие» Федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования, и выходит за его рамки в части развития основ логического мышления. Она решает одну из важнейших задач воспитания дошкольника – развитие его ума, формирование таких мыслительных умений и способностей, которые позволяют осваивать новое.

Познавательное развитие по праву занимает большое место в системе дошкольного образования. Любая логическая задача на смекалку, для какого бы возраста она ни предназначалась, несёт в себе определённую умственную нагрузку, которая чаще всего замаскирована занимательным сюжетом.

Умственная задача – найти путь решения – реализуется средствами игры в игровых действиях. Важно научить детей не только математическим действиям - счету, измерению, решению арифметических задач, но и развивать у них способность видеть, открывать в окружающем мире свойства, отношения извзаисимости, умение «конструировать», оперировать предметами, знаками и символами.

### **1.1.4 Отличительные особенности программы, новизна**

Проанализировав содержание современных образовательных программ начальной школы, мы можем с уверенностью сказать, что логической составляющей в них придается важнейшее значение. Чтобы ребенок не испытывал трудности с первых уроков и ему не пришлось учиться с нуля, уже сейчас, в дошкольный период необходимо создать благоприятные условия для развития всех форм мышления (наглядного, образного, логического).

Овладение логическими отношениями занимает существенное место в интеллектуальном развитии ребенка. Такие отношения, как правило, вообще не осваиваются в дошкольном возрасте, однако старшие дошкольники вполне в состоянии «перешагнуть» барьер между наглядно-образным и логическим, понятийным мышлением. Это становится возможным, если, опираясь на сложившиеся у детей к старшему дошкольному возрасту способы группировки и упорядочения объектов, раскрывать сами понятийные отношения при помощи наглядных моделей.

*Занятия по развитию элементов логического мышления практике дошкольного воспитания несколько несвойственны. Особый характер этих занятий выражается в постановке развивающих задач и используемых средствах их решения; но при этом в интеллектуальном развитии ребенка процессу овладения логическими отношениями принадлежит существенная роль; поэтому занятия данного вида впервые проводят в старшем дошкольном возрасте, т.к. именно в этом возрасте у ребенка возникают элементы логического мышления; и именно этот возраст является благоприятным периодом для развития элементов логического мышления.*

Многие думают, что **развитое логическое мышление** — это природный дар, с наличием или отсутствием которого следует смириться. Однако, существуют исследования известных психологов, подтверждающие, что развитием логического мышления можно и нужно

заниматься (даже в тех случаях, когда природные задатки ребенка в этой области весьма скромны).

Известно, что мышление человека отличается, прежде всего, способностью обобщённо мыслить о предметах, явлениях и процессах окружающего мира, т.е. мыслить определёнными понятиями. Причём познание реальной действительности реализуется путём образования понятий и оперирования ими, т.е. понятие выступает — и как исходный элемент познания — и как его результат. А для того, чтобы у ребёнка как можно раньше сформировалось

понятийное мышление, необходимо развивать именно его логические структуры.

Образовательная программа дошкольного образования учреждения не предусматривает специализированных занятий по развитию логического мышления в старшей группе детского сада, поэтому, чтобы восполнить этот пробел, мы предлагаем детям и родителям дополнительную общеобразовательную программу «Логика для дошколят».

#### **1.1.5 Возрастные и индивидуальные особенности обучающихся**

**Возраст детей**, участвующих в реализации данной общеобразовательной общеразвивающей программы, 5-7 лет. Состав группы формируется на добровольной основе. Набор детей осуществляется свободным доступом, на основании заявлений родителей (законных представителей детей). Программа разработана с учетом возрастных и педагогических особенностей детей данного возраста.

**В старшем дошкольном возрасте** дети проявляют повышенный интерес к знаковым системам, моделированию, выполнению простых арифметических действий с числами, они с удовольствием узнают буквы, овладевают звуковым анализом слова, счетом и пересчетом отдельных предметов, к самостоятельности в решении творческих задач и оценке результата. Дети старшего дошкольного возраста способны рассуждать, давая адекватные причинные объяснения, если анализируемые отношения не выходят за пределы их наглядного опыта.

Наряду с наглядно-образным мышлением появляются элементы словесно логического мышления. Начинают формироваться общие категории мышления (часть — целое, причинность, пространство, время, предмет — система предметов и т.д.). Познавательные процессы претерпевают качественные изменения; развивается произвольность действий. У детей появляется и особый интерес к печатному слову, математическим отношениям: они с удовольствием узнают буквы, овладевают звуковым анализом слова, счетом и пересчетом отдельных предметов.

Кроме того, при освоении программы педагог обращает внимание на **индивидуальные особенности детей**, в том числе:

- свойства темперамента (в частности особенности восприятия и освоения нового материала);
- уровень сформированности психических процессов (память, внимание, воображение);
- интересы детей.

#### **1.1.6 Объем и срок освоения программы**

Объем программы – 36 учебных часов, срок освоения программы – один учебный год (с сентября по май).

#### **1.1.7 Формы организации образовательного процесса**

**Форма обучения** – очная. Преобладает фронтальная работа со всеми определяет положение ребенка в воспитательном процессе. Кроме того, закрепление пройденного материала может проходить индивидуально или малыми подгруппами. В программе используется личностно-ориентированный подход – важнейший принцип психологической науки, предусматривающий учет своеобразия индивидуальности личности ребенка. Именно этот подход определяет положение ребенка в воспитательном процессе. Воспитатель имеет дело с целостной личностью ребёнка. Каждый интересен своей уникальностью, и личностно-ориентированное воспитание позволяет сберечь эту уникальность, вырастить личность,

развить склонности и таланты, расширить возможности каждого «Я» и целью нашей работы является раскрытие этой личности.

При формировании учебных тем учитываются общедидактические принципы доступности и учета возрастных особенностей детей.

Кроме того, специфика программы требует учета следующих принципов:

1. **Принцип «от общего к частному»**, специфика которого заключается в том, что всякое частное должно выступать перед ребенком как проявление чего-то общего, т.е. не само по себе, а в системе других объектов или явлений, на основе чего познаются разные их свойства, взаимозависимости. В результате дети в старшем дошкольном возрасте овладевают умением «встраивать» новые для них объекты в уже сложившиеся у них системы и пользоваться этим умением как средством познания. Все это позволяет детям выходить за пределы конкретики, которая сама по себе часто для ребенка не имеет смысла, делать обобщения, выводы, прогнозировать некоторые результаты и находить творческие решения. Это обеспечивает системный подход к организации содержания.

2. **Интегрированный принцип** организации освоения предлагаемого содержания, который, с одной стороны, не нарушает целостность каждой из областей знаний (природа, родной язык, рисование и др.), а с другой — существенно их взаимообогащает, способствует их смысловому углублению, расширяет ассоциативное информационное поле детей. Это активизирует у детей собственную интерпретацию разных явлений, как вербальными, так и невербальными средствами. У детей развиваются широкие смысловые связи на основе «единства аффекта и интеллекта» (Л.С. Выготский).

3. **Создание проблемных ситуаций**, характеризующихся определенным уровнем трудности, связанных с отсутствием у ребенка готовых способов их разрешения и необходимостью их самостоятельного поиска. В результате у детей развивается поисковая деятельность, направленность на достижение цели, а найденные ими способы обобщаются и свободно используются в новых ситуациях, что говорит о развитии их мышления и воображения.

4. **Наглядное моделирование**, демонстрирующее детям некоторые скрытые зависимости и отношения, что способствует началу формирования общих категорий, становлению логического мышления.

**Методы обучения:** Задания и упражнения предлагаются детям в *игровой форме* – это основной метод обучения, позволяющий наиболее эффективно использовать палочки. Игровые элементы и упражнения вводятся для детей старшего дошкольного возраста в форме *игровой мотивации* и в виде *соревнования* (кто быстрее составит, сделает, положит, скажет).

**Методические приёмы:** В процессе выполнения заданий используются *инструкция расчленённая*, пояснения, *разъяснения*, *указания*, *вопросы*, *словесные отчёты детей о выполнении задания*, *контроль*, *оценка*.

*Сравнение*, *анализ*, *синтез*, *обобщение*, *классификация* и *сериация* выступают не только как познавательные процессы, операции, умственные действия, но и как *методические приёмы*, определяющие путь, по которому движется мысль ребёнка при выполнении упражнений.

Проведение занятий с одновозрастными группами детей дает неограниченные возможности для организации занятий в различных формах:

путешествия, экскурсии, игры-соревнования и т.д. В ходе занятий воспитатель часто перемещается по группе с детьми.

Придумывание мотивации и сюжета предстоящего занятия являются предметом постоянной заботы воспитателя. Поэтому многие темы занятий перспективно-тематического плана имеют образные названия: «Кто назовет больше...», «Что где растёт», «Загадки от Незнайки» и др. Так, классификационное дерево — наглядную модель родовидовой иерархии понятий можно образно назвать «чудо-деревом», предварительно прочитав стихотворение К.И. Чуковского. Детям очень нравятся занятия, на которых требуется помощь от них

(«Поможем девочке Кате...», «Всеми свое место»), особенно игра «Трибуна», где дети доказывают, почему автобус не птица, а стрекоза не самолет, а также занятия из серии «Что мы знаем о родном крае?», на которых дети «пишут письма» (кому-то), используя модели в форме кругов Эйлера или классификационного дерева о животном, растительном мире региона, задачки, игры на развитие логического мышления и «смысловой памяти»: «Телевизор», «Что лишнее?», «Продолжи ряд», «Подбери четвертую фигуру» и др.

Игровые приемы обучения используются в качестве ведущих. Занятия, в которых дети «помогают» различным героям, «спасают» и «выручают» их из беды, воспитывают у детей отзывчивость, способность к сопереживанию, готовность к проявлению гуманного отношения к другим в поведении и поступках. Рекомендуется взаимодействие детей друг с другом и со взрослыми в форме диалога и активного сотрудничества в командах, в парах, в подгруппах: «Позвоните Кузе», «Слабое звено» и др.

В обстановке, где дети учатся видеть и понимать позицию партнера, согласовывать и соподчинять свои действия, они начинают творчески мыслить, содержательно спорить, отстаивать свои мнения, становятся инициативными в получении новых знаний, наиболее полно раскрывается интеллект ребенка.

Эффективность развития логического мышления дошкольников возрастает, если в качестве средств обучения выступают наглядные модели, знакомство с которыми начинается уже в младшей и средней группах. Общая способность к наглядному моделированию развивается с помощью моделирования сериационных и классификационных отношений, с использованием модели в форме кругов Эйлера или сериационного ряда классификационного дерева. Наглядно моделируя сериационные и классификационные отношения при решении логических задач, воспитатель выявляет с детьми существенные, скрытые от их восприятия признаки предметов и явлений, связи и отношения между ними.

Например, на образцах бабочек определяют самую красивую, самую некрасивую; усваивают родовые и видовые понятия: *человек, женщина, мужчина*. Эти сложные отношения становятся понятны детям. Вводятся понятия ненаучные, не всегда полные, но на их основе формируются житейские понятия.

Научные термины («модель», «понятие», «классификационное дерево») не употребляются — их заменяют доступными детям: «домики», «чудо-дерево», «реклама» и др.

Логические отношения моделируются на знакомом детям материале, с опорой на знания, полученные ими на занятиях или в повседневной жизни. Перед каждым занятием, предполагающим моделирование отношений между определенными понятиями, должна быть проведена целенаправленная предварительная работа: рассматривание предметов, иллюстраций и т.д.; беседа, насколько знакомы с ними дети, т.е. выявляется их осведомленность.

В процессе развивающей работы нужно понять самое главное: не надо стремиться детям все объяснять, а надо лишь направлять их на путь поиска, давать им возможность самим искать и находить варианты ответов. Воспитатель должен стараться не оставлять без внимания ни одного детского высказывания, ни в коем случае не давать негативных оценок. Эффективно развивает логическое мышление прием ситуации «ловушки». искусственно создаваемые ошибки воспитателя дети тут же поправляют, доказывая правильность ответа, и в своих высказываниях не боятся допустить ошибку.

Приобретаемые таким образом способы мыслительной деятельности позволяют детям анализировать предметы и явления, выделять в них существенное, последовательно рассуждать и делать выводы, что так необходимо для успешного перехода их к школьному обучению.

Дополнительные материалы по теме «Формы организации учебных занятий» даны в приложении № 2

### 1.1.8 Режим занятий

1	Периодичность проведения	1 раз в неделю
2	Продолжительность одного занятия	25-30 минут
3	Общее количество часов - в год - в неделю	36 1

## 1.2 Цель и задачи программы

**Цель программы:** Развитие наглядно – действенного и наглядно образного мышления, формирование математических представлений у детей 4-7 лет в игровой деятельности, с помощью палочек Кюизенера. Достижение детьми дошкольного возраста необходимого и достаточного уровня развития для успешного освоения ими образовательных программ начального общего образования, на основе индивидуального подхода к детям дошкольного возраста и специфических для детей дошкольного возраста видов деятельности через развитие основ логического мышления

### Задачи программы:

#### ❖ *Формировать познавательные интересы, сенсорные и интеллектуальные способности:*

- представления о цвете и размере;
- количественные представления;
- представления о составе числа, числовой прямой;
- развивать у детей познавательные процессы, сенсорные и интеллектуальные способности;
- развивать логическое мышление;
- поддерживать экспериментирование с материалами, моделирование;
- формировать предпосылки учебной деятельности и навыки познавательных действий.

#### ❖ *Развивать:*

- мелкую моторику рук;
- математические действия с палочками Кюизенера;
- наглядно – действенное и наглядно-образное мышление;
- конструктивные способности (ориентировка на плоскости стола),
- умение «моделировать», оперировать предметами, знаками и символами;
- умение осуществлять самоконтроль.

#### ❖ *Воспитывать:*

- умение действовать в общем темпе;
- умение взаимодействовать в паре со сверстником.

## 1.3 Содержательный раздел

### 1.3.1 Учебный план

№ п/п	месяц	Задачи развития	Количество часов			итог
			все го	теория	практик	
1	Сентябрь	Развивать внимание и восприятие. Совершенствовать мелкую моторику и координацию движений руки	4	0,5	3,5	Итоговое мероприятие: викторина «Умники и умницы» с участием
2	Октябрь	Учить ребёнка мыслить самостоятельно, рассуждать, сравнивать, анализировать и	4	0,5	3,5	



		делать выводы. Формировать умение строить упорядоченные ряды по выбранному признаку.				команд детей и родителей
3	Ноябрь	Развивать произвольную память, через постановку ребёнком задачи запомнить определённый материал. Учить обобщать предметы, на основе присущих им одинаковых свойств. Формировать умение находить основание для сравнения. Учить ребёнка проговаривать все свои действия вслух.	4	0,5	3,5	
4	Декабрь	Развивать произвольное внимание, пространственное воображение, мелкую моторику пальцев, координацию движений, усидчивость через выполнение графического диктанта. Создавать условия для развития логического мышления и навыков составления описательного рассказа. Развивать способность нахождения закономерностей	4	0,5	3,5	
5	Январь	Учить сравнивать предметы по форме и цвету. Учить выполнять задания по образцу. Учить сравнивать путём анализа и синтеза, выделяя и обобщая признаки предметов и явлений	4	0,5	3,5	
6	Февраль	Формировать умение выделять по определённым признакам один или несколько предметов из целой группы. Учить устанавливать последовательность событий. Развивать внимание, умение анализировать и сравнивать объекты по самостоятельно выделенным свойствам.	4	0,5	3,5	
7	Март	Развивать конструктивные способности, зрительное внимание, умение мыслить образами. Формировать умение устанавливать логические связи. Тренировать зрительное внимание, умение сосредоточиться и удерживать всю информацию в памяти.	4	0,5	3,5	

<b>8</b>	Апрель	Развивать произвольность внимания, памяти. Формировать основы логики мышления. Учить классифицировать предметы, указывая не только родовые понятия, но и видовые различия. Развивать пространственное воображение, сообразительность.	4	0,5	3,5	Итоговое мероприятие: викторина «Умники и умницы» с участием команд детей и родителей
<b>9</b>	Май	Развивать внимание, тренировать координацию руки. Помочь детям сделать мелкие движения более уверенными, точными. Развивать пространственное воображение, сообразительность, смекалку. Формировать умение рассуждать, делать умозаключения.	4	0,5	3,5	
	<b>Итого</b>		<b>36</b>	<b>4,5</b>	<b>31,5</b>	

### 1.3.2 Содержание учебного плана

<b>Сентябрь</b>
<p><b>1-е занятие</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Беседа с детьми, знакомство детей с содержанием работы кружка.</li> <li>Лабиринт «Как зайчику пройти к морковке?» (Развитие внимания, стр.1.)</li> <li>Обведение по контуру предметов разными карандашами.</li> <li>Задание «В одном дворе». (Н. Пылеева «Школа внимания» стр. 8.)</li> <li>Раскрась игрушки - красным цветом, посуду- синим, а одежду- зелёным.</li> </ol>
<p><b>2-е занятие</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Лабиринт «Найди дорогу домой!»</li> <li>Помоги маме найти своего детёныша. (Развитие внимания, стр.2)</li> <li>Разложи предметы: ягоды - в корзину, фрукты- на тарелку, овощи- в коробку. (Отметить стрелками). (Развитие логического мышления, стр.3.)</li> <li>Игра «Назови одним словом». (Машталъ О. Программа развития способностей ребёнка, стр.72)</li> <li>Что перепутал художник? (Объясни) стр.6. Развитие логического мышления.</li> <li>Что на картинке лишнее? (Почему?) стр.26 Развитие логического мышления.</li> <li>Подскажи словечко. (Машталъ О. Программа развития способностей ребёнка, стр.90)</li> </ol>
<p><b>3-е занятие</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Обведи фигуры разными цветными фломастерами. (Развитие внимания.с.3) Найди конец каждой нити.</li> <li>Проведи линию, не касаясь краёв дорожки. (Развитие внимания с.4) Найди две одинаковые варежки и раскрась их.( Развитие внимания с.5)</li> <li>Что без чего не обойдется? (Машталъ О. Программа развития способностей ребёнка, стр. 92.)</li> <li>Игра «Назови одним словом». (Машталъ О. Программа развития способностей ребёнка, стр.72.)</li> </ol>
<p><b>4-е занятие</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Обведи фигуры разными цветными карандашами. (Развитие внимания.с.4.) Найди конец каждой нити.</li> </ol>

<p>2. Кто что любит? Соедини линией подходящие предметы. (Развитие внимания с.6)          Найти все одинаковые фигуры и закрась их одним цветом. (Развитие внимания с.7)</p> <p>3. Игра «Найди предметы, образующие пару»          «Подбери товарищей» (Стр.49-50 Г. П. Шалаева)</p> <p>4. Словесные игры: «Закончи предложения»,          «Вставь слова, противоположные по смыслу (антонимы)»          «Объясни разницу в значениях» (Стр.52-58 Г. П. Шалаева)</p> <p>5. Подскажи словечко. (Машталь О. Программа развития способностей ребёнка, стр. 90)</p>
<p><b>Октябрь</b></p> <p><b>1-е занятие</b></p> <p>1. Нарисуй узор по образцу.          Найди конец нити. (Выполни задание только глазами не помогая рукой, карандашом). (Развитие внимания стр.5)</p> <p>2. Дорисуй и раскрась.          Найди каждому предмету место. (Развитие внимания, стр.8-9)</p> <p>3. «Тик-так!» (Н. Пылаева стр.9)</p> <p>4. Подбери подходящее слово. (Машталь О. Программа развития способностей ребёнка, стр.137)</p> <p>5. Запомни и повтори. (Машталь О. Прогр. развития способностей ребёнка, стр. 150)</p>
<p><b>2-е занятие</b></p> <p>1. Найди конец нити и поставь ту букву, которая стоит вначале.          Найди ошибки. (Развитие внимания стр.6)</p> <p>2. Обведи все листочки          Раскрась этих бабочек по-разному.          Обведи большие предметы. (Развитие внимания, стр.10-11)</p> <p>3. Найди лишнее. (Учимся играя стр.7.)</p> <p>4. Тренируем память. Посмотри и запомни. (Развиваем память стр.3)</p> <p>5. Противоположные понятия. (Л. Ф. Тихомирова стр.37)</p>
<p><b>3-е занятие</b></p> <p>1. Найди конец каждой нити.          Кто спрятался в лесу?          Обведи фигуры. (Развитие внимание стр.7)</p> <p>2. Раскрась лишнюю фигуру красным цветом, а остальные- синим.          Обведи цифру 4 в кружочек.          На каждом рисунке раскрась предмет, который больше.          (Развитие внимания, стр.12-13)</p> <p>3. Детки и родители. (Большая книга для самых маленьких стр.91, задание 33,34,35)</p> <p>5. Подбери подходящее слово (Машталь О. Программа развития способностей ребёнка, стр. 137)</p>
<p><b>4-е занятие</b></p> <p>1. Нарисуй ниточки сам.          Кто здесь спрятался?          Продолжи узор. (Развитие внимания с.8)</p> <p>2. Обведи больших животных.          Найди среди маленьких точно таких же и раскрась их.          Раскрась большие фигуры в красный цвет, средние- в синий, маленькие в жёлтый. (Развитие внимания, с.14-15)</p> <p>3. Словесная игра «Какой, какая, какое?» (Машталь О. Программа развития способностей ребёнка, стр. 34)</p> <p>4. Запомни и повтори. (Машталь О. Программа развития способностей ребёнка, стр. 150)</p>
<p><b>Ноябрь</b></p> <p><b>1-е занятие</b></p>

- 1.Обведи фигуры цветными карандашами. Найди конец нити. Следи только глазами. Продолжи узор до конца строки. (Развитие внимания. с.9)
- 2.Нарисуй пропущенную фигуру. Раскрась яблоки на яблоне. (стр.16-17)
- 3.Что изменилось на картинке? (стр.17-20 Развиваем память)
- 4.Послушай слова и постарайся их запомнить.  
Хлопни в ладоши, когда услышишь слова, которые уже звучали.  
(стр.44 Развиваем память)

#### **2-е занятие**

- 1.Исправь ошибки по образцу.  
Продолжи узор. (Развитие внимания с.10)
- 2.Раскрась маленькие предметы красным карандашом, а большие синим.  
Найди такой же предмет и раскрась. (стр.18-19)
- 3.Запомни, что изображено в рамочке. Скажи, что изменилось? (стр. 23-26 Развиваем память)
- 4.Сосчитай и запомни, сколько фруктов в каждой рамочке. Проведи пальчиком линии от фруктов к цифрам, которые обозначают их количество.(стр.27-28 Развиваем память)

#### **3-е занятие**

- 1.Продолжи графический диктант до конца строки. Проверь работу по образцу.  
Выполни графический диктант по образцу. (Развитие внимания с.11)
- 2.Найди в каждом ряду предмет, который отличается от других.  
Раскрась одинаковые предметы.  
Раскрась одинаковые фигурки одним цветом.  
Раскрась лишнюю картинку. Объясни, почему она лишняя. (стр.20-21)
- 3.Словестная игра «Назови одним словом» Стр.195 О. Машталь
- 4.Что перепутал художник? (Развитие мышления стр. 6-7)
- 5.Найди и покажи предметы, которые подходят друг другу.  
Проведи пальчиком линию от одного предмета к другому. (Развитие мышления стр.8-9)

#### **4-е занятие**

- 1.Продолжи узор до конца строки.  
Проверь работу по образцу.  
Выполни по образцу. (Развитие внимание стр.12)
- 2.Дорисуй недостающие детали так, чтобы все машинки стали одинаковы ми. Дорисуй воздушные шары.  
Раскрась стрелочки, повернутые направо, желтым цветом, налево- синим, вверх красным, а вниз- зелёным.  
Расставь значки в фигурках в соответствии с образцом. (стр. 22-23)
- 3.Раскажи историю. (ребёнок рассказывает историю, прочитанную взрос.)  
(Стр.199 О. Машталь)
- 4.Отгадай загадки. (Стр. 200 О. Машталь)

#### **Декабрь**

##### **1-е занятие**

- 1.Продолжи графический диктант до конца строки. Проверь работу по образцу.  
Выполни графический диктант по образцу. (Развитие внимания стр.13)
- 2.Найди пару каждому цветочку. Раскрась их одинаково. Соедини их линиями.  
Подбери пару каждому предмету. (стр.24-25)
- 3.Словестная игра «Кто? Что?» Стр.205 О. Машталь
- 4.Игра с мячом «Я знаю пять...» (Учимся играя стр.17)
- 5.Лабиринт «У кого клюёт?» (Учимся играя стр.22)

##### **2-е занятие**

- 1.Продолжи графический диктант до конца строки. Проверь работу по образцу.  
Выполни рисунок по образцу. (Развитие внимание стр.14)

2.Раскрась одинаковые фигуры одним цветом. Под каждым предметом нарисуй геометрическую фигуру, на которую он похож.

Нарисуй узоры на рукавичках и шапочках. (стр.26-27)

3.Какие предметы подходят снежинкам, а какие-солнышку?

Какой из предметов в облачке подойдет к предмету, расположенному рядом с ним. Почему?

Найди в каждой рамочке лишний предмет. Как ты думаешь почему?

Соедини (проведи пальчиком линию) предметы, которые похожи друг на друга по форме. (Развиваем логическое мышление стр.16-21)

4.Кто кем будет? Стр.212 О. Машталь

5.Небылицы.Стр.212 О. Машталь

### **3-е занятие**

1.Продолжи графический диктант. (Развитие внимания стр.15)

2.По какой дорожке колобок сможет добраться до леса? Покажи путь линией. В нижнем ряду нарисуй фигурки так, чтобы квадрат был слева от круга, а треугольник справа от круга. Чего не хватает на рисунках? Дорисуй. (стр. 28-29)

3.Внимательно посмотри на части предметов, нарисованные в рамочках, и подбери каждому предмету его часть. (Развиваем логическое мышление стр.24-27)

4.Запомни, какой игрушкой играет каждый из котят. Переверни страницу. Что изменилось? (Развиваем память стр.11-12)

5.Отгадай предметы по его частям. Стр.234 О. Машталь

### **4-е занятие**

1.Продолжи графический диктант. (Развитие внимания стр.16)

2.На какой веточке птичек меньше? Покажи и раскрась.

Раскрась матрёшек по-разному. Посмотри внимательно и скажи, что перепутал художник. Найди нужные предметы. (стр.30-31)

3.Сколько нам лет? (Учимся играя стр.16)

4.Задачи-шутки. (Учимся играя стр.40)

5.Игра с мячом «Спорщики» Стр.79 О. Машталь

### **Январь**

#### **1-е занятие**

1.Выполни узор по образцу. Проверь работу по образцу.

Соедини цифры как на образце. (Развитие внимания стр.19)

2.Найди в каждой рамке «лишний» предмет.

Объясни, почему он не подходит к остальным. (стр. 32)

3.Хочешь узнать, как зовут девочку? Впиши буквы из верхнего ряда цветов в точно такие же в нижнем ряду и прочитай её имя. (Отдельный лист стр14)

4.Мама сняла с полки две вазы. Остались ли на полках похожие вазы?

Соедини одинаковые фигуры.

Найди одинаковые предметы. (Большая книга для самых маленьких стр. 21, 25, 27)

5.Ответь на вопрос в стихотворении и впиши полученную цифру в квадратик. (Большая книга для самых мал. стр.103-106)

#### **2-е занятие**

1.Выполни узор по образцу. Исправь ошибки.

Соедини как на образце. (Развитие внимания стр. 20)

2.Игра с мячом «Назови одним словом» Стр.196 О. Машталь

3.Повтори движение. Стр.196 О. Машталь

4.Закончи стихотворение. (Большая книга для самых маленьких стр.155-156)

5.Покажи предмет, который забыли нарисовать в пустой клетке. (Развиваем логическое мышление стр.43)

**3-е занятие**

- 1.Выполни узор по образцу.  
Проверь работу по образцу.  
Соедини как на образце. (Развитие внимания стр.21)
- 2.Какой предмет на рисунках встречается всего пять раз?  
Соедини предметы, которые связаны между собой.  
Какой предмет в каждой группе не подходит к остальным?  
(Большая книга для самых маленьких стр.158, 164, 166)
- 3.Игра «Небылицы» Стр.216 О. Машталъ
- 4.Какие бусинки потерялись? (Развиваем логическое мышление стр.42)
- 5.Подумай и проведи пальчиком линию от животного к его любимому лакомству. (Развиваем логическое мышление стр.13)

**4-е занятие**

- 1.Выполни узор по образцу.  
Проверь работу по образцу.  
Соедини как на образце. (Развитие внимания стр.22)
- 2.Что лишнее? Стр. 74 О. Машталъ
- 3.Ребусы.
- 4.Танграм. (лист30, 34)
5. «Продолжи фразу» Стр.137 О. Машталъ

**Февраль****1-е занятие**

- 1.Выполни узор по образцу. Проверь работу по образцу.  
Соедини цифры как на образце. (Развитие внимания стр.23)
- 2.Какой предмет в каждой рамочке лишний, не подходит к остальным?  
Объясни, почему. (Развиваем логическое мышление стр.26-27)
- Что нарисовано неправильно? (Раз. логическое мышление стр.34-35)
- 3.Назови предметы для портнихи, врача, строителя, парикмахера.  
Какие из этих суждений верные, а какие нет? Обоснуй свой ответ.  
(Большая книга для самых маленьких стр.169,173)
- 4.Решение логических задач.
- 5.Запоминай и называй. (Учимся играя стр.23)

**2-е занятие**

- 1.Выполни по образцу. Проверь работу. (Развитие внимание стр.24)
- 2.Обведи ниточки по пунктирам.  
Дорисуй рыбку по образцу. (Развив. задания для малышей стр.1)
- 3.Подбери подходящее слово. Стр. 137 О. Машталъ
- 4.Запомни и повтори. Стр.150 О. Машталъ
- 5.Какие животные спрятались в снегу? Какому животному предназначен каждый из этих подарков?  
Художник не успел дорисовать бегемоту ноги. Какие ноги подойдут бегемоту?  
(Большая книга для самых маленьких Стр.70-72)

**3-е занятие**

- 1.Выполни по образцу. Проверь работу по образцу. (Развитие внимание стр.25)
- 2.Раставь значки в фигурках в соответствии с образцом. Найди и обведи все игрушки.  
Сосчитай, сколько их. Раскрась у самой высокой девочки платье синим цветом, а у самой низкой-жёлтым. Подбери заплатку к каждому платочку. (Развивающие задания для малышей стр.2-3)
- 3.Какая из фигур более устойчива, а какая менее устойчива?  
Реши задачки. (Большая книга для самых маленьких стр.77, 80, 81)
- 4.Назови одним словом. Стр.72 О. Машталъ
- 5.Чем похожи, чем отличаются? Стр.84 О. Машталъ

6. Расскажи историю. Стр.208 О. Машталь

**4-е занятие**

1. Выполни по образцу.

Проверь работу образцу. (Развитие внимания стр.26)

2. Подбери пару каждому предмету. Соедини их линиями.

Найди на ёлке одинаковые игрушки и раскрась их одним цветом.

(Развивающие задания для малышей стр.4-5)

3. Решение задачек. (Большая книга для самых маленьких. задания 21-24)

4. Запомни всё, что изображено на этой странице, и переверни её.

Что изменилось? (Развиваем память стр.33)

5. Не пропусти хлопок. Стр. 226 О. Машталь

**Март**

**1-е занятие**

1. Выполни по образцу. Проверь работу по образцу. (Развитие внимания стр. 27)

2. Раскрась по цифрам. Раскрась цветок, который слева от белки, красным цветом, а который справа- синим. Назови одним словом и раскрась картинки. (Развивающие задания для малышей стр.6-7)

3. Что из нарисованных предметов продают в этом магазине? Что везут эти грузовики?

Соедини линиями противоположные предметы. Кто эти люди по профессии? (Большая книга для самых маленьких задания 29-32, стр.85-90)

4. Покажи не рыжего и не серого котёнка. Покажи не большое и не среднее яблоко.

Покажи не маленький и не средний мячик. Покажи не высокую и не низкую пирамидку.

(Развиваем логическое мышление стр.2-3)

**2-е занятие**

1. Подчеркни кружок синим, а крестик - красным. (Развитие внимания с.28)

2. Найди подходящие заплатки. Раскрась цветы по инструкции. Какая новая картинка появилась в каждом из рядов по сравнению с предыдущим? Раскрась одинаковые предметы в один цвет. (Развивающие задания для малышей стр.8-9)

3. Юля и Ваня нарисовали картинки. Покажи, какими карандашами рисовал Ваня, а какими- Юля. Как ты думаешь, в каком домике живёт каждый из этих зверей? Почему? (Развиваем логическое мышление стр.4-5)

4. Соедини родителей с детьми. Какой зверь здесь лишний и почему? Обоснуй свой ответ. Для чего эти кремы? Как они называются? Для каких видов спорта используются эти предметы? (Большая книга. Задание 33-35 стр.91-93)

**3-е занятие**

1. Подчеркни по образцу. (Развитие внимания стр.29)

2. Дорисуй эту картинку, соединяя точки. Раскрась. Нарисуй недостающие детали так, чтобы попугаи стали одинаковыми. Раскрась листочки в соответствии с образцом. Кто что везёт? (Развивающие задания для малышей стр.10-11)

3. Подскажи словечко. Стр.226 О. Машталь

4. Какая шапочка кому подойдёт? Помоги следователю прочитать секретную записку. Где живут эти звери: на юге или на севере? Каким животным принадлежат эти предметы?(Большая книга для самых маленьких. Задание 37-40 стр.95-97)

5. Что перепутал художник? Вспомни сказки и скажи, что должно быть на рисунках. (Развиваем логическое мышление стр. 6)

**4-е занятие**

1. Подчеркни красным каждый второй кружок. (Развитие внимания стр.30)

2. Из каких цветов составлен букет? Найди их внизу и раскрась. Обведи все цветы в букете точно по линиям. На какой цветок прилетит каждая из пчёлочек? (Развивающие задания для малышей стр.12-13)

3. Помоги каждому найти своё кресло. Помоги каждому найти подходящий транспорт. Подбери пару каждому предмету. Объясни, почему эти вещи подходят

друг другу. (Развиваем логическое мышление стр.10-12)

4. Логические задачи. Стр. 85 О. Машталъ

5. Чем похожи, чем отличаются? Стр.84 О. Машталъ

## **Апрель**

### **1-е занятие**

1. Закрась каждый второй кружок красным карандашом, синим - подчеркни крестики. (Развитие внимания стр. 31)

2. Найди на рисунке точно такие же машинки, как и в рамке внизу. Раскрась их в одинаковый цвет. Чего не хватает на каждом из рисунков? Дорисуй и раскрась картинки. (Развивающие задания для малышей стр.14-15)

3. Из каких стран эти письма? Что художник изобразил неверно? Кому из этих спортсменов принадлежит какой мяч? (Большая книга. Задания 42-45 стр.99-102)

4. Найди лишнее. Подбери заплатку. (Учимся играть стр.6-7)

5. Классификация. Стр.88 О. Машталъ

### **2-е занятие**

1. Подчеркни каждый пятый кружок и каждый третий крестик. Оба условия выполняй сразу. (Развитие внимания стр.32)

2. Раскрась воздушные шарик в соответствии со значками. Раскрась цветочки в соответствии со значками. Все грибы зачеркни, все флажки обведи в кружок.

Обведи аквариум с тремя рыбками. (Развивающие задания для малышей стр.16-17)

3. Когда опадают листья на деревьях? Чем покрыто тело воробья? Разгадай кроссворд. (Большая книга для самых маленьких. Задание 52-54 стр.115-116)

4. Рассмотрите пары предметов и скажи, чем они похожи и чем отличаются. Найди пару. Самое важное. (Учимся играть стр.8, 10-11)

5. Подскажи словечко. Стр.90 О. Машталъ

### **3-е занятие**

1. Подчеркни по образцу. (Развитие внимания стр.33)

2. Нарисуй яблочки так, чтобы слева их было на один меньше, чем посередине, а справа на 1 больше. Дорисуй картинки. Назови одним словом. Найди на рисунке предметы, изображённые в рамке. Раскрась их в одинаковые цвета. (Развивающие задания для малышей стр.18-19)

3. Какие продукты и лекарства дают нам эти животные? Соедини каждый продукт с животным, которое его даёт. Хотел бы ты иметь дома одного из этих зверей? Обоснуй свой ответ. Что перепутал художник, рисуя фрагмент сказки? (Большая книга для самых маленьких. Задание 56-57 стр.117-118)

4. Найди родственников. Что тяжелее? (Учимся играть стр.13,15)

5. Тепло-холодно. Стр.93 О. Машталъ

### **4-е занятие**

1. Подчеркни по образцу. (Развитие внимания стр.34)

2. Дорисуй каждому второму предмету то, чего не хватает. (Развивающие задания для малышей стр.20-21)

3. Лабиринт. Кто с кем будет говорить по телефону? Назови трёх животных, которые несут нам яйца. Помоги мальчику разобрать обручи. Сколько красных, зелёных и синих обручей нарисовано на картинке? (Большая книга. Задание.61-63)

4. Скажи какие пары предметов изображены в рамочках, постарайся их запомнить и переверни страницу. Что изменилось? (Развиваем память стр.13-14)

5. Графический диктант

## **Май**

### **1-е занятие**

1. Подчеркни по образцу. (Развитие внимания стр.35)

2. Одинаковые конфетки раскрась одинаковым цветом. Раскрась рыбку. Обрати внимание на значки. Кому что нужно для работы? (Развивающие задания для малышей стр.22-23)



3. У курицы родились цыплята. Каждому курица дала номерок. Скажи, какой из цыплят родился первым, вторым, третьим и т. д. Реши задачки. (Большая книга для самых маленьких. Задание 66-70 стр.126-129)

4. Найди вторую половинку. Что нарисовано неправильно. (Развиваем логическое мышление стр.31,34)

5. Отгадай загадку. Стр.76 О. Машталь

#### **2-е занятие**

1. Подчеркни по образцу. (Развитие внимания стр.36)

2. Подбери к каждому предмету соответствующую часть из рамочки. Раскрась рисунок в соответствии со значками. (Развивающие задания для малышей с.24-25)

3. Замени первые буквы в словах так, чтобы получились новые слова. Как ты думаешь, кому весело, а кому грустно? Обоснуй свой ответ. В какое время года дети слепили снеговика? Объясни, в каких картинках дети поступают правильно, а на каких нет. Объясни почему. (Большая книга для самых маленьких. Задание 74, 76-78 стр.131-134)

4. Как ты думаешь, почему бегемотик не может взлететь? Почему, зайчики не могут качаться на качелях со слоном? Почему мальчик не может поднять штангу? (Развиваем логическое мышление стр.36-37)

5. Кто? Что? Стр.81 О. Машталь

#### **3-е занятие**

1. Подчеркни по образцу. (Развитие внимания стр.37)

2. На какие геометрические фигуры похожи эти предметы? Соедини линиями фигуры и подходящие предметы. Раскрась фигурки в соответствии с цифрами. (Развивающие задания для малышей стр.26-27)

3. На какой сигнал светофора мы должны переходить улицу? Какой орган тела помогает тебе чувствовать вкус еды? Это Федины фотографии. Где он отдыхал на севере или на юге? Это фотографии Лены. Где отдыхала она? Части каких животных совместились на этих рисунках? (Большая книга для самых маленьких. Задание 79-84 стр.135-139)

4. Посмотри на картинки и скажи, что произошло с поваром. (Развиваем логическое мышление стр.41)

5. Назови по уговору. Стр.105 О. Машталь

#### **4-е задание**

1. Выполни по образцу. (Развитие внимания стр. 38)

2. В нижнем ряду нарисуй предметы так, чтобы чашечка была слева от ёлочки, но справа от вишенки. Найди пару каждому предмету. Соедини их линиями.

3. Викторина «Умники и умницы» с участием детей и родителей

### **1.4. Планируемые результаты освоения детьми дошкольного возраста программы**

Овладение логическими отношениями занимает существенное место в интеллектуальном развитии ребенка.

В результате образовательной работы по дополнительной общеразвивающей программе «Логика для дошкольников» дети в достаточной мере овладевают действиями конструктивного моделирования, чтобы перейти к использованию условно-символических моделей.

Реализация дополнительной общеразвивающей программы будет способствовать достижению следующих результатов:

#### ***Ребёнок будет:***

- проявлять инициативу и самостоятельность в познавательно-исследовательской деятельности;
- обладать развитым воображением;
- научиться подчиняться разным правилам и социальным нормам;
- способен к волевым усилиям;

- проявлять любознательность;
- с удовольствием развивать мелкую моторику;
- тренировать память;
- познавать основы математики;
- сравнивать величины, форму, объём и цвет;
- способен к принятию собственных решений, опираясь на свои знания и умения в различных видах деятельности;

Карта наблюдения за эффективностью реализации программы «Логика для дошкольников» дана в Приложении 1

## **II. Комплекс организационно-педагогических условий**

### **2.1 Календарный учебный график**

Занятия проводятся в групповом помещении с группой детей 5-7 лет (старшая, подготовительная группа детского сада) 1 раз в неделю, во вторую половину дня, согласно расписанию дополнительных платных образовательных услуг на текущий учебный год. Продолжительность каждого занятия 25-30 минут. Форма проведения занятия определяется в зависимости от темы и содержания образовательной деятельности.

Календарный учебный график на текущий учебный год представлен в Приложении 3

### **2.2 Условия реализации программы**

*2.2.1 Материально-техническое обеспечение Программы* Занятия проводятся в групповом помещении соответствующем санитарно гигиеническим нормам, предъявляемым для дошкольных образовательных учреждений

В ходе реализации программы активно используются

- дидактические игры и пособия;
- библиотека

В качестве центров развития в групповых помещениях, где реализуется программа, организуются и оснащаются:

- мини-музей с разнообразными коллекциями;
- уголок логических игр;
- уголок сюжетно-ролевых игр;
- книжный уголок;
- выставки;
- уголки для разнообразных видов самостоятельной деятельности детей — конструктивной, изобразительной, и др.;

*2.2.2 Информационное обеспечение Программы*

*Информационно-компьютерные ресурсы:*

- ноутбуки и компьютеры с доступом в интернет;
- интерактивное оборудование (проектор, интерактивная доска)
- видео-аудиотека
- магнитофон.

*2.2.3 Кадровое обеспечение Программы*

Программа реализуется при непосредственном участии педагога дополнительного образования (проведение специальных занятий, индивидуальная работа, работа с родителями, координация взаимодействия участников образовательного процесса), старшего воспитателя (информационная поддержка, организация работы с использованием ИКТ).

### **2.3 Формы аттестации (контроля)**

Специфика работы с детьми дошкольного возраста не предусматривает проведение промежуточной и итоговой аттестации. Результат деятельности кружка предьявляется в форме творческого отчета для родителей (открытое занятие «Умники и умницы») в конце учебного года

## **2.4 Оценочные материалы**

В качестве диагностических материалов используется «Карта наблюдения за эффективностью освоения программы «Логика для дошколят» (см. Приложение 2), в которой обозначены целевые ориентиры освоения дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы и определены критерии их оценки.

## **2.5 Методические материалы**

- Образовательный процесс организуется в очной форме;
- В ходе образовательной деятельности используются различные методы обучения: словесный, наглядный практический; объяснительноиллюстративный, репродуктивный, частично-поисковый, исследовательский проблемный; игровой, дискуссионный, проектный;
- Воспитательный процесс предусматривает использование убеждения, поощрения, упражнений, стимулирования, мотивации;
- Форма организации образовательного процесса: групповая;
- Формы организации учебных занятий – см. Приложение 4

### **Педагогические технологии**

- технология группового обучения;
- технология развивающего обучения;
- технология проблемного обучения;
- технология игровой деятельности.

### **Методические основы для разработки программы:**

- Программа «Одаренный ребенок» для старшей и подготовительной группы детского сада (Раздел «Развитие элементов логического мышления»)
- Программа «Развитие» (Раздел «Развитие элементов логического мышления») для старшей и подготовительной группы детского сада.

### **Методические рекомендации по организации образовательной работы с детьми**

Образовательная работа с детьми по программе дополнительного образования направлена на развитие у старших дошкольников представлений о понятийных отношениях, лежащих в основе логического мышления. Овладение логическими отношениями занимает существенное место в интеллектуальном развитии ребенка. Такие отношения, как правило, вообще не осваиваются в дошкольном возрасте, однако старшие дошкольники вполне в состоянии «перешагнуть» барьер между наглядно-образным и логическим, понятийным мышлением. Это становится возможным, если, опираясь на сложившиеся у детей

к старшему дошкольному возрасту способы группировки и упорядочения объектов, раскрывать сами понятийные отношения при помощи наглядных моделей. Это модели особого рода: наглядная форма имеет в них условносимволическое значение. В результате образовательной работы по дополнительной общеобразовательной программе «Логика для дошкольников» дети в достаточной мере овладевают действиями моделирования, чтобы перейти к использованию условно-символических моделей.

В программу включено освоение двух видов понятийных отношений: классификационных (отношения подчинения и соподчинения) и сериационных (отношения последовательности).

Освоение классификационных отношений заключается в том, что дети постепенно приходят к пониманию и использованию при решении познавательных задач обратной зависимости между объемом и содержанием понятий: чем богаче содержание понятия (т.е. чем больше признаков оно включает), тем уже его объем, и наоборот.

Установление классификационных отношений осваивается при помощи модели в виде кругов Эйлера, и модели типа «древа», наиболее часто применяющегося в систематике для отображения различных иерархий понятий.

Моделирование сериационных и классификационных отношений развивает общую способность к наглядному моделированию. Вместе с тем, оно служит средством упорядочивания имеющегося у детей опыта и подводит их к усвоению логических форм мышления, которые станут необходимыми в дальнейшем, в ходе школьного обучения.

Моделирование логических отношений выполняется на знакомом детям материале, с опорой на знания, полученные ими на занятиях или в обыденной жизни. Перед каждым занятием, предполагающим моделирование отношений между определенными понятиями, полезно провести с детьми беседу для выявления того, знакомы ли они с теми предметами, явлениями, которые будут служить материалом моделирования, и, если окажется необходимым, для пополнения соответствующих знаний.

На всех занятиях термины «модель», «понятие», «содержание», «объем» и т.п. не употребляются. Язык вполне доступен детям. Для более легкого усвоения детьми отношений между понятиями слова, обозначающие понятия, употребляются во множественном числе: «Вот этот большой круг будет у нас обозначать всех-всех людей. А кого тогда могут обозначать маленькие кружки?»

Ведь люди бывают разные... Давайте договоримся, что вот этот маленький кружок - все женщины, а этот, как вы думаете, кто может быть?»

В старшей группе дети осваивают при помощи наглядных моделей сериационные отношения и начинают освоение классификационных.

Для развития представлений о **сериационных отношениях** используется наглядная модель в виде сериационного ряда, т.е. ряда объектов (кругов, полосок) равномерно изменяющейся величины. Величина заместителя отражает выраженность признака в объекте. Вначале дети овладевают действием соотнесения наглядного ряда величин и ряда упорядоченных объектов. Затем

дошкольники используют сериационный ряд в качестве модели отношений между наглядно представленными объектами. На следующем этапе наглядный ряд величин используется детьми в качестве модели словесно обозначенных сериационных отношений между объектами.

В качестве модели **классификационных отношений** используются круги, при помощи которых отношения между понятиями по объему (т.е. широте охватываемого ими класса объектов) обычно иллюстрируются в учебниках логики. Однако здесь их функция резко изменяется, из иллюстраций они превращаются в средство освоения детьми нового для них типа отношений. В этой форме модели понятия обозначаются кругами относительная величина которых передает уровень обобщенности понятий, его объем. Дети рассматривают отношения между понятиями двух, а затем трех степеней обобщенности. При этом каждое понятие выступает в качестве родового по отношению к менее общему и в качестве видового по отношению к более общему. Необходимо избегать возможной путаницы между общими и так называемыми собирательными понятиями. Так, родовым по отношению к понятиям «ель» и «береза» является понятие «дерево», но не «лес». Слово «лес» обозначает не любое дерево, а определенную экологическую систему, включающую множество разных деревьев. Точно так же родовым по отношению к понятию «дом» является «строение», но не «город».

Пространственное расположение кругов в модели передает отношения между понятиями. В настоящей программе предлагается ограничиваться отношениями соподчинения - случаями, когда объем более частных, видовых понятий полностью входит в объем более общего, родового. Например, в случае моделирования отношения понятий «человек», «мужчина», «женщина» родовое понятие «человек» обозначается большим кругом, а подчиненные ему понятия «мужчина» и «женщина»

- находящимися внутри него маленькими кружками.

Для решения основной задачи обучения - усвоения детьми обратной зависимости между объемом и содержанием понятий - недостаточно, однако, работы с моделями, отображающими только соотношение объемов. Необходимо также обозначать содержание тех понятий, которые отображаются при помощи моделей, но это связано с существенными трудностями. Дело в том, что общие понятия являются также и абстрактными. Большей частью они объединяют объекты по их внутренним, существенным признакам, отвлекаясь от внешних, конкретных. Поэтому их адекватное обозначение может быть только словесным,

«нарисовать» его невозможно. На первых порах в обучении используются картинки, обозначающие содержание наиболее частных, конкретных понятий (например, отдельных видов животных или растений), более же общие понятия называются устно. В дальнейшем содержания понятий обозначаются при помощи условных значков. Вводя их, необходимо каждый раз специально обсуждать, что именно (какое понятие) каждый значок будет обозначать, и почему он для этого подходит, обращать внимание на то, что с переходом от более общих к более частным понятиям их содержание все более обогащается, добавляются новые признаки. При этом ни в коем случае *не следует* стремиться передавать в

условных обозначениях подлинное и, тем более, *научное содержание* понятий или словесно его формулировать.

Необходимо постоянно помнить, что моделируются (и, следовательно, подлежит усвоению) только *отношения* между понятиями (как по объему, так и по содержанию), сами же значения слов, обозначающих понятия, могут оставаться такими, какими они сложились у детей в прошлом опыте. Значок, обозначающий содержание каждого понятия, помещается внутри круга, обозначающего его объем.

## 2.6 Список литературы

1. Гаврина С. Е., Кутявина Н. Л., Топоркова И. Г., Развиваем логическое мышление. – М.: «ОЛМА Медиа Групп», 2015. – 48с. (Серия «Программа развития и обучения дошкольника»)
2. Гаврина С. Е., Кутявина Н. Л., Топоркова И. Г., Развиваем память – М.: «ОЛМА Медиа Групп», 2015. – 48с. – (Серия «Программа развития и обучения дошкольника»)
3. Игры и упражнения по развитию умственных способностей у детей дошкольного возраста: Кн. для воспитателя дет. сада / Л. А. Венгер, О. М. Дьяченко, Р. И. Говорова, Л. И. Цеханская; Сост. Л. А. Венгер, О. М. Дьяченко. – М.: Просвещение, 1989. – 127с.: ил.
4. Кузнецова В. Г., Учимся играя – М.: «ОЛМА Медиа Групп», 2015. – 48с – (Серия «Программа развития и обучения дошкольника»)
5. Машталъ О. Программа развития способностей ребёнка. 200 заданий, упражнений и игр.: Наука и техника, 2007. – 256с., ил.
6. Тихомирова Л. Ф., Басов А. В. Развитие логического мышления детей. - Ярославль: ТОО «Академия развития», 1996. – 240с. илл.
7. Шалаева Г. П. Логика. Большая книга для самых маленьких М.: СЛОВО, Эксмо, 2007. – 40с.: ил.
8. Школа внимания. Методика развития и коррекции внимания у детей 5-7 лет. Рабочая тетрадь. М.: Линка – Пресс, 2005. – 48с.

### Приложение 1

Карта наблюдения за эффективностью реализации программы

ФИ ребенка \_\_\_\_\_

Дата рождения \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

Целевые ориентиры	Критерии оценки	Качество проявляется
часто	редко	Не проявляется
Проявляет инициативу и самостоятельность в познавательно-исследовательской деятельности; Подчиняется разным правилам и социальным нормам; Способен к волевым усилиям; Проявляет любознательность, задает вопросы взрослым и сверстникам, интересуется причинно-следственными связями; Способен к принятию собственных решений, опираясь на свои знания и умения в различных видах деятельности Обладает развитым воображением;	1. понимает связь цветовой последовательности и последовательности чисел натурального ряда; 2. умеет решать логические задачи; 3. сформированы представления о «чётных и нечётных» числах; 4. выполняет математические действия с палочками: сложение – вычитание в пределах 20; деление – умножение; 5. ориентируется в знаках сравнения; 6. сформированы представления о составе числа; 7. может отгадывать кроссворды; 8. выкладывает слова и цифры из палочек; 9. может самостоятельно составить рисунок с помощью палочек Кюизенера (по схеме, под диктовку воспитателя, по замыслу) 10. сформирован навык самоконтроля и самооценки	