Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение "Детский сад №208 г. Нижнеудинск"

СОГЛАСОВАНА на засединии педагогического совета (протокол от 30.08.2024 №3)

УТВЕРЖДЕНА Приказом МКДОУ "Детский сад №208 г. Нижнеудинск" от 30.08.2024 №30-од

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА

«Занимательная сенсорика»

Направленность: социально-гуманитарная Срок реализации – 1 год Возрастная категория: 2-3 года

Составитель: Балыкина Анна Николаевна воспитатель, руководитель кружка

СОДЕРЖАНИЕ

I. Целевой раздел	
1. Пояснительная записка (актуальность, новизна, практическая значимос	гь)3
- цели и задачи	4
- условия реализации Программы	5
- планируемые результаты	5
II. Содержательный раздел	
1. Возрастные особенности детей 2 – 3 лет.	6
2. Учебный план	7
III. Организационный раздел	
5. Материально техническое обеспечение	11
6. Методические материалы	12
7. Список литературы	14

І. ЦЕЛЕВОЙ РАЗДЕЛ

Пояснительная записка

Дополнительная общеразвивающая программа «Занимательная сенсорика» (далее Программа) составлена в соответствии с нормативными документами:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» ФЗ- 273 от 29.12.2012;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 27 июля 2022 г. № 629 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- Концепция развития дополнительного образования детей, утвержденная распоряжением правительства Российской Федерации от 4 сентября 2014 г. № 1726-р.

Успешность умственного, физического, эстетического воспитания в значительной степени зависит от уровня сенсорного развития детей, т. е. от того насколько совершенно ребенок слышит, видит, осязает окружающее.

Сенсорное развитие является условием успешного овладения любой практической деятельностью. А истоки сенсорных способностей лежат в общем уровне сенсорного развития, достигаемого в младшем дошкольном возрасте. В этот период при соответствующих условиях у ребенка развиваются различные способности, обогащается сенсорный опыт ребенка посредством осязания, мышечного чувства, зрения, ребенок начинает различать величину, форму и цвет предмета.

Актуальность

Сенсорное воспитания обусловлена тем, что дети дошкольного возраста проявляют спонтанный интерес к математическим категориям: количество, форма, время, пространство, которые помогают им лучше ориентироваться в вещах и ситуациях, упорядочивать и связывать их друг с другом, способствуют формированию понятий. Ведущим местом в работе с детьми группы раннего возраста является сенсорное развитие, формирование у детей представлений о внешних свойствах предметов: их форме, цвете, величине, необходимых для восприятия окружающего мира.

В начале года я провела диагностику по трем разделам: цвет, форма, величина. Результаты диагностики показали, что дети выполняли элементарные продуктивные действия (выкладывание мозаики, нанесение цветовых пятен, складывание простейших предметов из строительного материала). При этом я видела, что дети мало учитывают свойства отображаемых вещей и используемого материала. Дети не понимали их значения и не фиксировали внимание на них. Я, обучала детей выполнять простейшие продуктивные задания, добивалась, чтобы каждый ребенок усвоил, что форма, цвет, величина – постоянные признаки предметов, которые нужно учитывать при выполнении самых различных действий.

Поэтому целью своей работы поставила: развитие сенсорных эталонов через дидактические игры.

Кружок «Занимательная сенсорика» направлен на познавательное развитие детей раннео возраста.

Новизна Программы в том, что в процессе познания ребенком каждого объекта, его свойств, качеств, признаков дается правильное многогранное представление об окружающей действительности, способствующее оптимизации психического развития ребенка и более эффективной социализации его в обществе.

Цель: развитие умственных способностей детей группы раннего возраста через сенсорное развитие.

Задачи:

Образовательные:

- развивать цветоразличение, формовосприятие, умение воспринимать величину, группировать, сравнивать и обобщать предметы по этим признакам;
- формировать у детей зрительные способы обследования предметов;
- обобщать активный и пассивный словарь детей; учить понимать и использовать в речи слова: «цвет», «такой же», «разный».

Развивающие:

- развивать познавательные процессы;
- развивать мелкую моторику.

Воспитательные:

- воспитывать умение играть рядом, не мешая друг другу; умение слушать и понимать инструкции педагога.

Основные принципы программы

Принцип занимательности - используется с целью вовлечения детей в целенаправленную деятельность, формирования у них желания выполнять предъявленные требования и стремление к достижению конечного результата.

Принцип новизны - позволяет опираться на непроизвольное внимание, вызывая интерес к работе, за счёт постановки последовательной системы задач, активизируя познавательную сферу.

Принцип динамичности - заключается в постановке целей по обучению и развития ребёнка, которые постоянно углубляются и расширяются, чтобы повысить интерес и внимание детей к обучению.

Принцип сотрудничества - позволяет создать в ходе продуктивной деятельности, доброжелательное отношение друг к другу и взаимопомощь.

Систематичности и последовательности – предполагает, что знания и умения неразрывно связаны между собой и образуют целостную систему, то есть учебный материал усваивается в результате постоянных упражнений и тренировок.

Учет возрастных и индивидуальных особенностей – основывается на знании анатомофизиологических и психических, возрастных и индивидуальных особенностей ребенка.

Условия реализации программы

Программа имеет социально-педагогическую направленность. Возрастная категория: обучающиеся мальчики и девочки группы раннего возраста (2-3 года).

Настоящая программа рассчитана на 28 занятий и является начальной ступенью овладения комплексом минимума знаний и практических навыков, последующих для

самостоятельной работы. Работа кружка проводится по 15 минут 1 раз в неделю, с 1 октября по 30 мая. Программа рассчитана на 1 год обучения. Форма обучения: очная. Если ребенок не посещает по уважительной причине занятия, то ознакомительные материалы выставляются руководителем студии, для самостоятельных занятий родителей с детьми в группе «Viber».

Содержание и план занятий, практическая работа могут корректироваться с учетом интересов, знаний и умений, индивидуальных особенностей воспитанников. Количество обучающихся в группе 12 человек.

Программа предусматривает также индивидуальные занятия с дошкольниками, проявляющими особый интерес к предмету Программы. В ней представлено содержание познавательной деятельности с детьми. Данная Программа является начальной ступенью для овладения комплексом знаний и практических навыков, для последующей самостоятельной работы.

Планируемые результаты освоения Программы:

Специфика дошкольного детства (гибкость, пластичность развития ребенка, высокий разброс вариантов его развития, его непосредственность и непроизвольность) не позволяет требовать от ребенка дошкольного возраста достижения конкретных образовательных результатов и обусловливает необходимость определения результатов освоения образовательной программы в виде целевых ориентиров.

Целевой ориентир на этапе завершения освоения программы:

Дети 2-3 лет:

- дети различают и называют некоторые цвета спектра красный, зеленый, синий, желтый;
- различают и называют некоторые геометрические фигуры и тела (овал, круг, куб, треугольник, квадрат);
- используют сенсорные эталоны (лимон желтый, как солнышко, огурчик зелёный как травка).

Начинают на ощупь различать качество предметов и называть их.

Умеют слушать и различать звуки в окружающей обстановке

В результате освоения программы воспитанники будут:

- знать: четыре основных цветов спектра и их названия, оттенки цветов и их названия, систему цветов,
 - -пять геометрических форм (квадрат, круг, треугольник, овал, куб) и их названия, вкусовые качества овощей и фруктов;
- уметь: -идентифицировать цвета, геометрические фигуры, вкусовые особенности, -подбирать предметы по образцу, -группировать предметы по одному из признаков (форма, цвет, оттенок, вкус, величина), -сравнивать оттенки цвета, предметы по величине, -чередовать предметы по величине, расчленять изображения предмета на составные части и воссоздавать сложную форму из частей, -сопоставлять формы предметов с эталонами формы, цвета предметов с эталонами цвета, -обозначать величину предметов словами, -

- воспринимать и воспроизводить взаимное расположение геометрических фигур на плоскости с учетом их цвета и формы, -находить зрительно фигуру по осязательно воспринимаемому образцу, -словесно описывать формы предметов;
- **владеть:** -приёмами обследования формы, -действиями подбора по образцу, способами соотнесения предметов по величине (наложение и приложение), зрительно по осязательно воспринимаемому образцу.

В результате реализации программы углубленной работы «Занимательная сенсорика» создаются необходимые предпосылки для формирования психических функций, имеющих первостепенное значение для возможности дальнейшего обучения, развиваются зрительный, слуховой, тактильный, кинетический, кинестетический и другие виды ощущений и восприятий.

II. СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

Возрастные особенности детей 2 - 3 лет.

Важной составляющей в развитии ребенка 2 - 3 лет является сенсорное развитие, которое направленно на формирование полноценного восприятия окружающей действительности, служит основой познания мира. От уровня сенсорного развития ребенка зависят его успешность в умственной, физической и эстетической сферах. В возрасте 2-3 лет ребенок активно усваивает сенсорные эталоны. К сенсорным эталонам относят общепринятые цвета, величины, формы, пространственные положения, вкус, запах и т. д.

В данном возрасте необходимо формировать следующие эталоны:

- формы плоскостные геометрические фигуры и их названия (7) (квадрат, круг, прямоугольник, овал, треугольник, звезда, крест).
- цвета семь цветов спектра (красный, оранжевый, желтый, зеленый, голубой, синий, фиолетовый, а также черный, серый, белый) и называть 3-4 цвета.
- величины отношения по величине между предметами («большой», «маленький», «самый большой» и т. д сравнение).
- пространственные расположение предметов в пространстве (вверху, внизу, слева, справа, впереди, позади).

Методы и приемы.

- Наглядный метод (наблюдение, использование игрушек, картин, иллюстраций, показ игровых действий);
- Словесный метод является основным способом познания для ребенка этого возраста рассказы, беседы, вопросы ребёнка и ответы на его вопросы, а также вопросы педагога к нему;
- Практический метод или игровой, с помощью которого дети осуществляют практические действия с предметами.
- Метод стимулирования и мотивации деятельности и поведения (одобрение, похвала, поощрение, пример).

Формы работы с детьми

Фронтальная (групповая) форма

По подгруппам - основная форма работы на занятиях

Игровая форма

Индивидуальная деятельность

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Занятия проводятся с октября по май 2024-2025 гг.

Возраст детей 2-3 года.

Количество занятий в год – не более 30 занятий.

Проводится кружок 1 раз в неделю (во второй половине

дня). Продолжительность занятия не более 15 минут.

Структура занятия.

Вводная часть. Организация детей, мотивация к деятельности 1-2 мин.

Основная часть. Побуждать детей к воспроизведению увиденного и услышанного -12 мин.

Заключительная часть. Подведение итогов, рефлексия 1 мин.

№	Месяц	Наименование разделов, тем	Количество	Формы
			часов	аттестации
1.	Октябрь	Первая неделя		
		Дидактическая игра «Спрячь мышонка».		
		Знакомство детей с шестью цветами	1	
		спектра и их называние. Формирование		
		умения индикации цвета.		
		Вторая неделя		
		Дидактическая игра: «Птичка в клетке».		
		Знакомство детей с основными		
		геометрическими формами (круг, квадрат,	1	
		треугольник). Развивать навыки приема	1	
		обследования формы – обведению пальцем контура формы.		
		Третья неделя		
		Дидактическое упражнение «Накорми		
		мишек» Знакомство с параметрами трех	1	
		величин (большой, средний, маленький). Развивать умение выделять параметры		
		величины предметов.		
		Четвертая неделя		
		•	1	
		Интегрированное занятие: «Найди такой же		
		по цвету и форме». Развивать навыки сопоставления цвета предмета с эталоном		
		цвета, классификации по основным шести		
		цветам, сопоставлению формы предметов с		
		эталонами формы.		
2	Ноябрь	1 неделя		
	ттояорь	Дидактическая игра «Спрячь зайку от		
		лисы» Формировать умение соотносить	1	
		michin Tophinpobarb ymerine coornochrb	_	

		предметы с учетом цвета и формы.		
		2 неделя		
		Дидактическая игра «Кто где спит» Продолжаем знакомство детей с тремя		
		геометрическими формами и их		
		названиями. Формирование действия	1	
		подбора по образцу		
		3 неделя		
		Дидактическая игра «Игра с мячами»		
		Формировать умение выделять параметры		
		величины предметов.		
		4 неделя	1	
		Интегрированное занятие: «Чудесный		
		мешочек» Развивать навыки подбора фигур		
		на ощупь по зрительно воспринимаемому		
		образцу. Закрепление знания цветовых	1	
		оттенков.	-	
3	Декабрь	1 неделя		
	•	Дидактическая игра «Украшение для		
		ёлочки» Закрепление представления об		
		основных цветах, упражнять в	1	
		расположение предметов на плоскости в		
		заданном цветовом порядке.		
		2 неделя		
		Дидактическая игра «Новогодние елочки»		
		Формировать умение детей использовать	1	
		мерки для определения параметров	1	
		величины.		
		3 неделя		
		Дидактическая игра «Составные картинки»		
		Формировать умение расчленять		
		изображения предметов на составные части	1	
		и воссозданию сложной формы из частей.		
		4 неделя		
		Дидактическая игра Лото «цвет и форма».		
		Развивать навыки ориентировки на два		
		признака одновременно (цвет и форма) с отвлечением от третьего (величина).		
		отълечением от третьего (величина).	1	
4	Январь	2 неделя	*	
	•	Дидактическая игра «Хвост у петуха»		
		Закрепление представлений об основных		
		цветах и соотнесение в соответствии с		
		параметрами величины.	1	
		3 неделя		
		Дидактическая игра «Магазин» Закреплять		
		умение сопоставлять цвета предмета с		
		эталоном цвета, классификации по цвету,	1	
		группировке оттенков.	1	
<u></u>				

		4 неделя		
		Дидактическая игра «Кто выше»		
		Познакомить с правилами соизмерения		
		объектов с использованием единой точки		
		отсчета.	1	
5	Февраль	1 неделя		
	- r	Дидактическая игра «Живое домино»		
		Закрепление знания основных цветов,		
		умение выделять цвета с отвлечением от	1	
		других признаков предметов		
		2 неделя		
		Игра – соревнование «Кто быстрее свернет		
		ленту» Закреплять навыки выделения		
		параметров величины предметов.	1	
		3 неделя Дидактическая игра «Построим		
		башню» Формировать понимание		
		отношений по величине между объемными		
		и плоскими предметами, умение	1	
		соотносить 2-3 ряда величин между собой.	1	
		4 неделя		
		Интегрированное занятие «Радуга»		
		Ознакомление детей с системой цветов,		
		включая новый для них голубой цвет.		
			1	
6	Март	1 неделя		
		Игровые поручения – цвет и величина.		
		Развивать умение различать и называть		
		игрушки, выделять их основные качества	1	
		(цвет, размер). Развивать слуховое		
		восприятие, совершенствовать речевое		
		общение.		
		2 неделя		
		Дидактическая игра «Соберем фрукты»		
		Закреплять умение различать и называть	1	
		величину предметов (фруктов). Развивать	1	
		слуховое восприятие.		
		3 неделя Игровое упражнение «Найди свой		
		домик» Продолжать знакомство с		
		предметами различной формы и величины.		
		Формировать умение соотносить детали,	1	
		осуществлять набор предметов двух		
		различных форм (шар, куб) и трех величин (большой, поменьше, маленький).		
		Действовать по словесной инструкции,		
		наблюдать за действиями других детей.		
		4 неделя		
		Интегрированное занятие «Платочек для		
		мамы» Развивать умение выкладывать		
		орнамент из одноцветных геометрических		
		фигур, анализировать, располагать		
<u> </u>	<u> </u>	win jp, anaminipobarb, pacifoliararb		<u> </u>

		предметы в пространстве. Развивать восприятие формы.	1	
7	Апрель	1 неделя Дидактическая игра «Разноцветные флажки» Формировать умение различать цветовые тона путем сравнения их друг с другом и прикладывания к образцу. Совершенствовать зрительное восприятие. Приучать точно и старательно выполнять поручения группы. 2 неделя	1	
		Дидактическая игра «Принеси и покажи» Продолжать формировать умение приемам зрительного обследования формы в усложненных условиях; воспитывать чувство ответственности за выполнение поручения; пополнять опыт дружного игрового партнерства. 3 неделя	1	
		Игровое упражнение «Найди свою полянку» Закреплять умение соотносить цвет у разных предметов и одинаковые предметы разных цветов 4 неделя Дидактическое упражнение «Как звери выбирали себе место». Формировать умение различать и называть игрушки, изображающие зверей, понимать и использовать слова «рядом», «впереди», «позади».	1	
8	Май	1 неделя	1	Выставка
0	IVIUFI	Закрепление – дидактическая игра «Пришла весна». В данном месяце проходят три занятия закрепляющих, дети совместно с педагогом создают	1	коллективных работ
		2 неделя Закрепление – рисунки, проводят соревнование. коллективное рисование «Цвета весны». 3 неделя	1	
		Закрепление – коллективная аппликация «Весенняя капель» - величина.	1	

Работа с родителями

Октябрь • Анкетирование родителей «Выявление уровня сенсорного развития детей 2-3 лет».

Ноябрь Консультация «Что такое сенсорное развитие» Выставка детского творчества

Декабрь • Консультация «Значение и развитие мелкой моторики». «Сенсорные игры в домашних условиях»

Январь • Памятка для родителей «Сенсорное развитие детей младшего дошкольного возраста через дидактические игры».

Февраль • Буклет «Дидактические игры для детей 2-3 лет».

Март Консультация «Сенсорное воспитание как фундамент умственного развития». Фотовыставка деятельности детей

Апрель Консультация • «Роль дидактических игр по сенсорике на умственное развитие ребёнка»

Май • Консультация "Путешествие в страну сенсорики"

ІІІ.ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ

Материально- техническое обеспечение

Группа освещена (естественным и электрическим светом) и оборудована необходимой мебелью: столами, стульями, шкафами. Для работы имеется наглядный и раздаточный материала. Для реализации программы есть специальная литература.

Методические материалы

1. Дидактические игры по сенсорному развитию (цвет) «Спрячь зайку»

Цель: формирование представлений о цвете.

Материал: домики красного, желтого, зеленого, синего цвета (плоскостное изображение). В каждом домике, в окне – зайчик; лиса (плоскостное изображение); окна по цвету домиков.

Ход игры: воспитатель предлагает детям спрятать зайчиков от лисы – подобрать окна по цвету домиков.

«Воздушные шары»

Цель: учить различать и называть цвета, развивать моторику пальцев рук через действия с предметами.

Материал: цветные изображения воздушных шаров из картона; атласные ленточки таких же цветов.

Ход игры: воспитатель предлагает детям подобрать по цвету ленточку для шарика и завязать её.

«Найди пару»

Цель: упражнять детей в сравнении предметов по цвету.

Учить находить одинаковые варежки, носки, развивать

зрительное восприятие.

Побуждать проговаривать название цветов.

Материал: вязаные носки и варежки 4-х цветов

Ход игры: воспитатель предлагает детям подобрать пару носков и варежек по цвету.

«Посади куклу на свой стул»

Цель: учить детей подбирать стул по цвету платья и бантика куклы.

Материал: стульчики, обтянутые цветной тканью; куклы в платьях и бантах соответствующей цветовой гамме.

Ход игры: воспитатель предлагает детям посадить куклу на свой стул.

2. Дидактические игры по сенсорному развитию (форма)

«Геометрическая мозаика»

Цель: учить различать предметы по форме и называть их.

Материал: геометрические фигуры из цветного картона.

Ход игры: Воспитатель предлагает детям сделать, например гусеницу, показать ребенку какие фигурки нужно для этого взять и как их сложить. Можно складывать домик, меняя его размер, цвет, или добавляя детали. Занимаясь геометрическим конструированием, дети должны двигаться от простого к сложному.

«Укрась варежку, чтобы была пара»

Цель: закреплять знания цвета, формы, развивать мелкую моторику пальцев рук, зрительное восприятие.

Материал: геометрические фигуры из цветного картона; силуэты варежек из белого картона с нанесёнными фигурами.

Ход игры: Воспитатель кладёт перед ребёнком левую варежку с готовым узором и предлагает сделать такой же узор (симметричный) на правой варежке.

«Укрась бабочку»

Цель: учить детей группировать предметы по цвету. Закреплять знания цвета, формы, понятие много – один, большой маленький. Развивать мелкую моторику рук.

Материал: силуэты бабочек разных цветов, вырезанные из картона, геометрические фигуры разных размеров и цветов.

Ход игры: Воспитатель показывает детям бабочек и говорит, что они прилетели к ним в гости и хотят, чтобы дети украсили их крылышки. Воспитатель предлагает помочь бабочкам.

Дидактические игры по сенсорному развитию (величина)

«Большие и маленькие мячики»

Цель: учить различать цвет и величину (большой — маленький); развивать чувство ритма; ритмично проговаривать слова.

Подобрать мячики для кукол.

Материал: Большие и маленькие мячики; куклы маленькие и большие в цветных платьях.

Ход игры: правильно подобрать мячи по цвету и величине. Воспитатель даёт детям рассмотреть мячики разных цветов (синие, зелёные, красные, жёлтые) и разной величины (большие и маленькие). Показывает, как они подпрыгивают, и ритмично приговаривает:

Прыг да прыг, всё прыг да прыг,

Спать наш мячик, не привык.

Воспитатель выносит две куклы — большую и маленькую — и говорит: «Большая кукла Оля ищет для себя мячик. Маленькая кукла Ира тоже хочет поиграть с мячом». Предлагает детям подобрать куклам мячи. Дети отбирают мячи нужной величины (большой кукле — большой мяч, маленькой кукле — маленький мяч). Кукла Оля капризничает: ей нужен мяч жёлтого цвета, такой, как её платье. Кукла Ира тоже сердится: ей нужен мяч красного цвета, такой, как её бантик. Воспитатель предлагает ребятам успокоить кукол: подобрать им нужные мячи.

«Длинное - короткое»

Цель: развитие у детей четкого дифференцированного восприятия новых качеств величины.

Материал: атласные и капроновые ленты разных цветов и размеров, картонные полоски, сюжетные игрушки: толстый мишка и тоненькая кукла.

Ход игры: перед началом игры воспитатель заранее раскладывает на двух столах комплекты игрового дидактического материала (разноцветные ленточки, полоски). Воспитатель достает две игрушки - плюшевого мишку и куклу Катю. Он говорит детям, что Мише и Кате хочется сегодня быть нарядными, а для этого им нужны пояски. Подзывает двух детей и дает им свернутые в трубочку ленточки: одну короткую - поясок для Кати, другую длинную - поясок для мишки. Дети с помощью воспитателя примеряют и завязывают пояски игрушкам. Игрушки выражают радость и кланяются. Но затем игрушки хотят поменяться поясками. Воспитатель предлагает снять пояски и поменять их игрушки. Вдруг обнаруживает, что на мишке Куклин поясок не сходится, а для куклы поясок слишком велик. Воспитатель предлагает рассмотреть пояски и расстилает их рядом на столе, а затем накладывает короткую ленточку на длинную. Он объясняет, какая ленточка длинная, а какая короткая, т. е. дает название качества величины - длина.

Оценка результатов:

Оценка по всем заданиям дается в количественном выражении (баллах): Низкий балл (1) — проявляет слабый интерес, не обходится без помощи взрослого Средний балл (2) — выполняет задание с частичной помощью взрослого

Высокий балл (3) – выполняет задание самостоятельно, без помощи взрослого

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1. Алимова С. В., Юдаева О. В. Особенности сенсорного развития детей раннего возраста Педагогика: традиции и инновации: материалы VII международной научной конференции (г. Челябинск, январь 2019г.) / С.В. Алимова, О.В. Юдаева. Челябинск: Два комсомольца, 2019. С. 18-20.
- 2. Высокова Т.В. Сенсомоторное развитие детей раннего возраста: программа, конспекты занятий. ФГОС ДО / Т.В. Высокова. Волгоград: Учитель, 2018. 79 с.
- 3. Кудрявцева Е.А. Сенсорное развитие детей 2-3 лет. Цвет. Форма. Размер. Дидактические игры и упражнения / Е.А. Кудрявцева, М.А. Пермякова. Волгоград: Учитель, 2019г. 16 с. 4. Петрова И., Лиханова Т. Методическое пособие. Сенсорное развитие детей раннего дошкольного возраста: методическое пособие / И. Петрова, Т. Лиханова. М.: Творческий центр Сфера, 2018. 64 с