**МДОУ детский сад №55**

1. **Основное содержание кабинета математики -** реализация основной образовательной программы МДОУ и основной образовательной области – познавательное развитие (ФЭМП), образовательных технологий и методик.

**Цель -** Создание условий для взаимодействия всех участников ВОП для реализации основной образовательной области «Познавательное развитие» (ФЭМП) с учётом требований федерального государственного образовательного стандарта.

1. **Задачи:**
* Создать комфортные санитарно-гигиенические условия, соответствующие возрастным особенностям детей и требованиям САНПиН.
* Создать условия для сопровождения детей дошкольного возраста по математическому развитию, через игровые, развивающие, технологии деятельностного метода, на основе дифференциации, индивидуализации образовательного процесса в соответствии с требованиями ФГОС;
* Внедрить инновационные образовательные технологии математического развития дошкольников и оборудовать развивающую предметно-пространственную среду с учётом используемых программ и технологий.
1. **Назначение и функциональное использование (дети,**

**педагоги, родители)**

**4. Структура функционального модуля**

**5.Требования по организации функционального модуля (ФГОС)**

**6. Реализуемые виды детской деятельности, методы и приемы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **игровая** | **коммуникатиивная** | **изобразительная** | **музыкальная** | **Двигательная активность** |
|  |  |  |  |  |
| **Методы и приемы** |
| \*Дидактические игры («Чудесный мешочек», «Что изменилось?», «какой цифры не стало?»);\*Словесные игры;\*Игры с правилами.. | \*Проблемные вопросы и ситуации;\*Побуждающие и подводящие диалоги;\*Беседы, обсуждения. | \*Изображение форм, предметов(Дорисуй круг…, Преврати фигуру в предмет);\*Выполнение штриховки в разных направлениях;\*Трафаретное рисование и раскрашивание. (образы, картины с использованием фигур, игр Воскобовича В.В)) | \*Музыкальное сопровождение в процессе выполнения детьми заданий;\*Физкультминутки\*Элементы танцев\*Рефлексия, релаксация. | \*Физкультминутки;\*Соблюдение двигательного режима;\*Глазодвигательная гимнастика;\*Пальчиковые игры |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Восприятие художеств литературы и фольклора** | **конструирование** | **трудовая** | **Познавательно –** **исследовательская** |
|  |  |  |  |
| **Методы и приемы** |
| \*Чтение стихов;\* Отрывки сказок, рассказов;\*Загадки;\*Пословицы;\*Рассматривание иллюстраций к сказкам;\*Сказки «Фиолетового леса». | \*Конструирование моделей по играм Воскобовича В.В («Геоконт», «Волшебная Восьмерка», «Чудо - крестики» и т.д);\*Объемное конструирование, создание макетов («Построй дом»);\*Использование конструктора «Лего»;\*Конструирование из плоских полосок разной длины, ширины и высоты;\*Конструирование моделей, по таблицам, схемам;\*Создание образов, форм, фигур из разных материалов. | \*Соблюдени**е** порядка в кабинете математики;\*Поручения на выполнение трудовых заданий. | \*Свойства геометрических фигур;\* Свойства предметов«Тяжелее, легче»;\*«Измерение объема»;\*«Измерение массы». |

**7.Возрастная группа**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Средняя группа** **(4-5 лет)** | **Старшая группа** **(5-6 лет)** | **Подготовительная к школе группа (6-7 лет)** |
|  |  |  |

**8. Перечень компонентов функционального модуля**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Количество** |
| **Развивающие игры ВоскобовичаВ.В.** |
| 1. | Прозрачный квадрат ларчик | **1 шт** |
| 2. | Прозрачный квадрат | 14 шт |
| 3. | Волшебная Восьмерка ларчик  | 1шт |
| 4. | Волшебная Восьмерка 3 | 1шт |
| 5. | Волшебная Восьмерка 2 | 16шт |
| 6. | Математические корзинки 5, 10 | 5шт |
| 7. | Прозрачная цифра | 7шт |
| 8. | Коврограф Ларчик | 1шт |
| 9. | Цифры ларчик | 1шт |
| 10.  | Геоконт Великан | 1шт |
| 11. | Геоконт малыш | 12 шт |
| 12. | Резинки «Радуга» | 3шт |
| 13. | Игровизор | 15 шт |
| 14. | Геовизор | 14 шт |
| 15. | Шнур - Затейник | 13шт |
| 16.  | Фиолетовый лес | 1шт |
| 17.  | Коврограф малый | 5шт |
| 18. | Кораблик Брызг-брызг | 1шт |
| 19.  | Кораблик Плюх-плюх | 10шт |
| 20. | Логоформочки ларчик | 1шт |
| 21. | Логоформочки 3 | 6 шт |
| 22. | Логоформочки 5 | 6 шт |
| 23. | Малыш Гео | 1шт |
| 24. | Капитан Гусь и матросы | 1+3 шт |
| 25. | Крутик По | 1шт |
| 26. | Ворон Мэтр | 1шт |
| 27. | Луч Владыка | 1шт |
| 28. | Девочка Долька | 1шт |
| 29. | Околесик | 1шт |
| 30. | Зажимы | 3 упак |
| **Игровое оборудование** |
| 1. | Счетный материал «Медведи в ведре» | 96 шт, 3 размера, 4 цвета |
| 2. | Часы | 1 шт |
| 3. | Счетный материал «Корабли» на магнитах | 10 шт |
| 4. | Счетный материал «Машины» на магнитах | 10 шт |
| 5. | Счетный материал «Самолеты» на магнитах | 10 шт |
| 6. | Счетный материал «Шарики» на магнитах | 10 шт |
| 7. | Счетный материал «Кошки» на магнитах | 10 шт |
| 8. | Счетный материал «Собаки» на магнитах | 10 шт |
| 9. | Счетный материал «Бананы» на магнитах | 10 шт |
| 10. | Счетный материал «Яблоки» на магнитах | 10 шт |
| 11. | Счетный материал «Груши» на магнитах | 10 шт |
| 12. | Счетный материал «Девочки» на магнитах | 10 шт |
| 13. | Счетный материал «Коровы» на магнитах | 10 шт |
| 14. | Счетный материал «Лошади» на магнитах | 10 шт |
| 15. | Счетный материал «Машины» на магнитах | 10 шт |
| 16. | Счетный материал «Велосипеды» на магнитах | 10 шт |
| 17. | Конструктор «Строитель» деревянный | 5шт |
| 18. | Счетный материал «Цифры и знаки» на магнитах | 2 компл |
| 19. | Объемные геометрические тела деревянные | 1 компл |

**9. Перечень методического обеспечения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Количество** |
| 1. | Игралочка". Математика для детей 4-5 лет. Часть 2Петерсон Л. Г., Кочемасова Е.Е. Математика для детей 4-5 лет. | **1 шт** |
| 2. | [**Раздаточный материал. «Игралочка. Математика для детей 4-5 лет (к "Игралочка" 2 часть)**](http://www.sch2000.ru/catalog/detail.php?ELEMENT_ID=578)Петерсон Л.Г., Кочемасова Е.Е. Комплект раздаточного материала к пособию "Игралочка. Математика для детей 4-5 лет" | 20 шт |
| 3. | [**Демонстрационный материал. "Игралочка. Математика для детей 4-5 лет" (к "Игралочке" 2 часть)**](http://www.sch2000.ru/catalog/detail.php?ELEMENT_ID=581)Петерсон Л.Г., Кочемасова Е.Е. Комплект демонстрационного материала к пособию "Игралочка. Математика для детей 4-5 лет" | 1шт |
| 4. | [**Методические рекомендации к "Игралочка" (1 - 2 ч.)**](http://www.sch2000.ru/catalog/detail.php?ELEMENT_ID=425)Петерсон Л.Г., Кочемасова Е.Е. Учебно-методическое пособие «Игралочка» по развитию математических представлений детей  | 1шт |
| 5. | [**"Игралочка - ступенька к школе". Математика для детей 5-6 лет. Часть 3**](http://www.sch2000.ru/catalog/detail.php?ELEMENT_ID=1992)Петерсон Л. Г., Кочемасова Е.Е. Ступенька к школе. Математика для детей 5-6 лет.  | 11шт |
| 6. | [**"Игралочка". Математика для детей 5-6 лет. Раздаточный материал**](http://www.sch2000.ru/catalog/detail.php?ELEMENT_ID=4961)Петерсон Л.Г., Кочемасова Е. Е. Комплект раздаточного материала к пособию "Игралочка. Математика для детей 5-6 лет" | 20 шт |
| 7. | [**"Игралочка". Математика для детей 5-6 лет. Демонстрационный материал**](http://www.sch2000.ru/catalog/detail.php?ELEMENT_ID=4960)Петерсон Л.Г., Кочемасова Е. Е. Комплект демонстрационного материала к пособию "Игралочка. Математика для детей 5-6 лет" | 1шт |
| 8. | [**Методические рекомендации. "Игралочка - ступенька к школе". Часть 3**](http://www.sch2000.ru/catalog/detail.php?ELEMENT_ID=2414)Л.Г. Петерсон, Кочемасова Е.Е. Учебно-методическое пособие «Игралочка — ступенька к школе» по развитию математических представлений детей 5—6 лет является начальным звеном непрерывного курса математики «Школа 2000...». | 1шт |
| 9. | [**Игралочка - ступенька к школе". Математика для детей 6-7 лет. Части 4(1), 4(2)**](http://www.sch2000.ru/catalog/detail.php?ELEMENT_ID=8941) | 1шт |
| 10.  | [**Методические рекомендации к "Игралочка ч.4"**](http://www.sch2000.ru/catalog/detail.php?ELEMENT_ID=9646)Петерсон Л.Г., Кочемасова Е.Е. Учебно-методическое пособие «Игралочка — ступенька к школе» по развитию математических представлений детей 6-7 лет является начальным звеном непрерывного курса математики «Школа 2000...». | 1шт |
| 11. |  [**"Игралочка-ступенька к школе. Математика для детей 6-7 лет". (К "Игралочке" 4 часть) (в 2-х книгах)**](http://www.sch2000.ru/catalog/detail.php?ELEMENT_ID=9645)Петерсон Л.Г., Кочемасова Е.Е. Комплект демонстрационного материала к пособию "Игралочка – ступенька к школе. Математика для детей 6-7 лет". Часть 4(1), 4(2). | 1 шт |
| 12. | [**"Игралочка. Математика для детей 6-7 лет". (К "Игралочке" 4 часть)**](http://www.sch2000.ru/catalog/detail.php?ELEMENT_ID=9644)Петерсон Л.Г., Кочемасова Е.Е. Комплект раздаточного материала к пособию "Игралочка – ступенька к школе. Математика для детей 6-7 лет". Часть 4(1), 4(2). | 15шт |
| 13. | В.П. Новикова Математика в детском саду конспекты занятий 5-6 лет | 2 шт |
| 14. | В.П. Новикова Математика в детском саду конспекты занятий 4-5 лет | 1 шт |
| 15. | В.П. Новикова Математика в детском саду конспекты занятий 3-4 лет | 1шт |
| 16.  | Г.Е. Сычева ФЭМП конспекты занятий  | 1шт |
| 17.  | М.В. Корепанова, С.А. Козлова, О.В. Пронина Моя Математика, части 1-3 | 1 компл |
| 18. | Помораева И.А.., Позина В.А Занятия по ФЭМП 5+, планы и конспекты занятий | 1шт |
| 19.  | Т.И. Ерофеева Знакомство с математикой | 1шт |
| 20. | Помораева И.А.., Позина В.А Занятия по ФЭМП 4+ , планы и конспекты занятий | 1шт |
| 21. | Помораева И.А.., Позина В.А Занятия по ФЭМП 6+, планы и конспекты занятий | 1шт |
| 22. | Т.И. Тарабарина, Н.В. Ёлкина И учеба, и игра:математика | 1 шт |
| 23. | Н.А. Арапова- Пискарева Формирование ФЭМП в детском саду программа и методические рекомендации | 1шт |
| 24. | Т.А. Фалькович , Л.П Барылкина ФЭМП 4-7 лет | 1шт |
| 25. | А.А. Смоленцева, О.В. Суворова Математика в проблемных ситуациях для маленьких детей | 1шт |
| 26. | Аромштам М, Баранова О Пространственная геометрия для малышей развивающие занятия | 1шт |
| 27. | А.В. Белошистая Формирование и развитие математических способностей дошкольников курс лекций | 1шт |
| 28. | Т.Г. Харько Методика познавательно-творческого развития дошкольников Сказки фиолетового Леса 4-5 лет | 1шт |
| **Методическое обеспечение, созданное педагогом по математике** |
| 1. | Счетный материал «Яблоки» | 36 шт |
| 2. | Счетный материал «Бабочки» | 30 шт |
| 3. | Счетный материал «Конфеты» | 54 шт |
| 4. | Счетный материал «Листья дубовые»  | 42 шт |
| 5. | Денежные монеты бумажные разного достоинства | 10 компл |
| 6. | Матрешки разной высоты | 12 компл |
| 7. | Плоскостные сказочные персонажи |  |
| 8. | Плоскостные фигуры разного цвета |  |
| 9. | Полоски разной ширины, длины и высоты | 12 компл |
| 10. | Математические сказки (картотека) |  |
| 11. | Физкультминутки (картотека) |  |
| 12. | Глазодвигательная гимнастика (картотека) |  |
| 13. | Игра «Гараж» | 1 шт |
| 14. | Числовые карточки с опред количеством предметов | 1 шт |
| 15. | Игра «Сколько ?» (состав числа) | 1шт |
| 16. | Счетный материал «Снежные комочки»  | 60 шт |
| 17. | Пазлы (соотнесение количества предметов с цифрой) | 6 компл |
| 18. | Игра «Засели домики» (высота предметов) | 12 компл |
| 19. | Карточки на сравнение предметов по количеству |  |
| 20 | Двойные пазлы (соотнесение предмета и формы (4-5лет) | 6 компл |
| 21. | Пазлы на состав числа | 10 компл |
| 22. | Демонстрационный и раздаточный материал к конспектам занятий Помораевой И.А.., Позиной В.А Занятия по ФЭМП (4-7 лет) |  |
| 23. | Папка «Консультации для родителей и воспитателей» | 1шт |
| 24. | Папка «Самообразование» | 1шт |
| 25. | Папка «Игровая технология «Сказочные лабиринты игры Воскобовича В.В »» | 1шт |
| 26. | Папка «Календарно-тематическое планирование по УМК «Игралочка»4-7 лет Петерсон Л.Г., Кочемасова Е.Е» | 1шт |
| 27. | Папка «Организационная документация» | 1шт |

**10. Материально-техническое оснащение**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Количество** |
| 1. | Стол письменный | **1 шт** |
| 2. | Столы детские | 5 шт |
| 3. | Стулья детские  | 14шт |
| 4. | Компьютер | 1шт |
| 5. | Цветной принтер | 1шт |
| 6. | Люстры | 2шт |
| 7. | Настольная лампа | 1шт |
| 8. | Шкаф книжный большой | 1шт |
| 9. | Шкаф книжный малый  | 1шт |
| 10.  | Тарелки под раздаточный материал  | 12шт |
| 11. | Стаканчики под карандаши | 14 шт |
| 12. | Карандаши простые | 20шт |
| 13. | Карандаши цветные | 12 компл |
| 14. | Линейки | 15шт |
| 15. | Фломастеры | 1 упак |
| 16.  | Магнитофон  | 1шт |
| 17 | Ковер  | 1шт |
| 18.  | Магниты | 20шт |
| 19 | Уголки | 6шт |
| 20 | Папки на кольцах | 3шт |