Муниципальное автономное дошкольное общеобразовательное учреждение
детский сад общеразвивающего вида № 44 города Томска

Утверждаю

Заведующий МАДОУ № 44 г. Томска

_____ В.А. Фех

« _24»02_2022 г.

Управленческий проект

**«Развитие пространственного мышления у детей дошкольного возраста»**

(в рамках реализации регионального проекта «Развитие пространственного мышления дошкольников как основа формирования естественнонаучных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего»)

Томск – 2022

## Введение

Настоящий Проект является вектором деятельности коллектива муниципального автономного дошкольного образовательного учреждения детского сада общеразвивающего вида № 44 г. Томска (далее ДОО), определяющей нормативные, организационные, содержательные и процессуальные условия реализации регионального проекта «Развитие пространственного мышления дошкольников как основа формирования естественнонаучных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего» на период 2022-2024 годов.

В сновании для разработкипроекта «Развитие пространственного мышления у детей дошкольного возраста» (далее Проект) заложены основные концептуальные положения «Программы развития МАДОУ № 44 г.Томска на 2021-2025 годы».

Исполнителями Проекта являются администрация и педагогический коллектив ДОУ.

**Паспорт проекта«Развитие пространственного мышления у детей дошкольного возраста»**

| | |
|---|---|
| *Наименование проекта* | Развитие пространственного мышления у детей дошкольного возраста |
| *Разработчики* | Фех Валентина Анатольевна, заведующий<br>Погонышева Ольга Георгиевна, старший воспитатель |
| *Исполнители программы* | Администрация и педагогический коллектив МАДОУ № 44 |
| *Основания для разработки программы* | При разработке Проекта использовались следующиенормативные документы:<br>–«Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020)<br>– Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании вРоссийской Федерации» (с изм. и доп.);<br>– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.10.2013 г. № 1155 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования»;<br>– Приказ Министерства образования и наукиРоссийской Федерации от 30.08.2013 № 1014 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам дошкольного образования»;<br>– Санитарные правила СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 г. №28);<br>- Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 29.05.2015 г. № 996 – р «Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года»;<br>- Указ Президента Российской Федерации от 29 мая 2017 года № 240 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия детства»;<br>- Постановление Правительства РФ от 26 декабря 2017 года № 1642 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие образования" (сроки реализации 2018-2025)»;<br>- Национальный проект «Образование», утвержден президиумом Совета при президенте РФ (протокол № 10 от 03.09.2018 года);<br>- Конституция РФ;<br>- Конвенция о правах ребенка;<br>- Стратегия социально-экономического развития Томской области на период до 2030 года. Постановление Законодательной Думы Томской |

| | |
|---|---|
| | области № 2580 от 26.03.2015;<br>- Распоряжение ДОО ТО 718-р от 22.04.2021 «О реализации мероприятий регионального проекта «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего» на территории Томской области»;<br>- Стратегия социально-экономического развития муниципального образования «Город Томск» до 2030 года (от 27 июня 2006 года N 224 (с изменениями на 1 марта 2016 г.);<br>- «Об утверждении муниципальной программы «Развитие образования» на 2015-2025 годы (от 29 сентября 2014 года № 976 (с изменениями на 29 декабря 2018 г.);<br>- Муниципальные проекты национального проекта «Образование»: «Современная школа», «Успех каждого ребёнка», «Учитель будущего», «Поддержка семей, имеющих детей», утвержденные на заседании Муниципального совета по развитию общего образования и дополнительного образования детей Города Томска 19 марта 2019 г.;<br>- Распоряжение департамента образования администрации Города Томска от 01.07.2021 г. № 593р «Об утверждении городской программы дошкольного образования на территории МО «Город Томск» «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего»;<br>- Распоряжение департамента образования администрации Города Томска от 18.02.2022 г. №138р «О реализации мероприятий городской программы «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего» на территории МО «Город Томск» в 2022 году»;<br>- Устав образовательного учреждения;<br>- Программа развития МАДОУ № 44 на2021-2025 годы |
| *Цель* | Создание в МАДОУ № 44 системы организационно-управленческого и методического обеспечения по реализации регионального проекта «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественнонаучных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего» |
| *Задачи* | 1. Создать условия для поддержки и развития пространственного мышления у дошкольников, в том числе у детей с ограниченными возможностями здоровья.<br>2. Разработать и внедрить программы дополнительного образования технической и естественнонаучной направленности, являющихся неотъемлемой частью формирования естественнонаучных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего.<br>3. Создать условия для непрерывного профессионального развития педагогических работников черезосвоение и внедрение новых методов и технологий обучения (в том числе информационно-коммуникационных), обеспечивающих физическое, интеллектуальное и личностное развитие ребенка (в том числе детей с ОВЗ), оказывающее индивидуальную поддержку детей в разных видах деятельности. |
| *Сроки и этапы реализации Проекта* | Подготовительный (организационно-подготовительный) этап (февраль - апрель 2022 г.):<br>- разработка и утверждение Проекта.<br>2. Основной (внедренческо-развивающий, практический) этап (апрель 2022 г. – май 2024 г.):<br>– реализацияцели и решение основных задач Проекта;<br>– реализация разработанных проектов и подпрограмм;<br>– обобщение и распространение опыта работы педагогическими и |

| | |
|---|---|
| | руководящими работниками;<br>– осуществление контроля за реализацией мероприятий в соответствии с планом реализации Проекта (дорожной картой), коррекция плана мероприятий.<br>3. Аналитический (заключительный, результативный) этап (май-сентябрь2024 г.):<br>– анализ достигнутых результатов, оценка эффективности реализации Проекта<br>– аналитическая оценка качественных иколичественных изменений, произошедших в МАДОУ № 44 г. Томска, за период реализации Проекта |
| *Контроль результатов реализации Проекта* | 1. Включение плана мероприятий Проекта в годовой план работы МАДОУ.<br>2. Мониторинг эффективности реализации всех мероприятий (дорожной карты) Проекта.<br>3. Представление данных мониторинга в самообследовании, с публикацией на сайте МАДОУ. |
| *Участники Проекта* | - Педагогический коллектив МАДОУ № 44,<br>- воспитанники МАДОУ № 44,<br>- родители (законные представители воспитанников),<br>- социальные и сетевые партнеры |

**Общие сведения о ДОУ**

| | |
|---|---|
| *Полное название(с указанием типа, вида)* | Муниципальное автономное дошкольноеобразовательное учреждение детский садобщеразвивающего вида № 44 г. Томска. |
| *Организационно – правовая форма(учредительные документы)* | Муниципальное автономное дошкольноеобразовательноеучреждение детский садобщеразвивающего вида № 44 г. Томска.<br>Государственный статус образовательного учреждения:<br>тип: дошкольное образовательное учреждение<br>вид: детский сад<br>Вид деятельности МАДОУ: предоставление дошкольного образования по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми.ДОУ обеспечивает воспитание, обучение и развитие детей в возрасте от 1,5 до 7 лет<br>Дошкольное учреждение осуществляет свою деятельность в соответствии с:<br>– Законом РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г, № 273-ФЗ,<br>– Федеральным государственным образовательным стандартом дошкольного от 17.10.2013 г, № 1155,<br>– Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам дошкольного образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 30.08.2013г. № 1014,<br>– Санитарными правилами СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 г. № 28);<br>– Уставом и Лицензией на право проведения образовательной деятельности (рег. № 241 от 01.06.2011г.) МАДОУ № 44. |
| *Учредитель* | **Департамент образования администрации Города Томска** |
| *Историческая справка* | 31.08.1972 г. - год основания яслей-сада № 44.<br>13.08.1993 г. – в соответствии с постановлением главы администрации Города Томска № 3694 ясли-сад №44 г. Томска зарегистрирован как муниципальное учреждение дошкольного воспитания ясли-сад №44 г. Томска. |

| | |
|---|---|
| | 14.06.2000 г.– переименование муниципального учреждения дошкольного воспитания и образования яслей-сада № 44 в муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида (приказ управления образования администрации Томской области № 52/4 от 17.03.2000 г., приказдепартамента образования администрации Города Томска № 256 от 14.06.2000 г. «О переименовании муниципальных дошкольных образовательных учреждений»).<br>07.10.2010 г.- изменение статуса и переименование МДОУ на муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида № 44 г. Томска (постановление администрации Города Томска № 1067 от 07.10.2010г.).<br>Капитального ремонта в МАДОУ не производилось. |
| *Количество групп / наполняемость групп* | В МАДОУ № 44 функционируют 14 групп, которые посещает 298 воспитанника. |
| *Юридический адрес, телефон, факс, электронная почта, сайт* | 634049, г. Томск, пер. Карский, 27а<br>**тел., факс:** (3822) 66-27-93<br>Email: dou44@education70.ru<br>Сайт: http://dsad44.ru/ |
| *Режим работы* | Режим работы ДОО:<br>пятидневная рабочая неделя<br>группы полного дня: с 07-00 до 19-00<br>группы кратковременного пребывания: с 07-00 до 12-00 |
| *Ф.И.О. руководителя* | Фех Валентина Анатольевна |

**Пояснительная записка**

В системе образования сегодня ставится акцент на развитие личности ребенка во всем его многообразии: любознательности, целеустремленности, самостоятельности, ответственности, креативности, обеспечивающих успешную социализацию подрастающего поколения, повышение конкурентоспособности личности и, как следствие, общества и государства. Следовательно, и перед педагогами дошкольных образовательных организаций стоят непростые задачи: подготовить ребенка к жизни в обществе будущего, которое требует от него особых интеллектуальных способностей, направленных в первую очередь на работу с быстро меняющейся информацией, с развитием технической составляющей жизни. О необходимости развития в России наукоемких технологий, создания высокотехнологичных производств, восстановления и создания промышленных предприятий, центров компетенций и точек технологических прорывов по приоритетным направлениям науки и техники неоднократно отмечается в выступлениях президента РФ.

Поскольку проблема становления творческой личности, способной самостоятельно пополнять знания, извлекать полезное, реализовывать собственные цели и ценности в жизни особо актуальна, необходимо создать все необходимые условия для развития детей дошкольного возраста. В МАДОУ № 44 мы это видим через реализацию проекта «Развитие пространственного мышления у детей дошкольного возраста», поскольку считаем, что достичь поставленные задачи возможно посредством организации и проведения познавательно-исследовательской деятельности, в освоении технических навыков и в формировании инженерных предпосылок, то есть через детское научно-техническое творчество – образовательной робототехники, объединяющей классические подходы к изучению основ техники и информационное моделирование, программирование, информационные технологии.

Таким образом, данный проект актуален, носит инновационный характер. Предполагается внедрение в воспитательно-образовательный процесс ДОУ технологий обеспечивающих развитие у дошкольников базовых личностных компетенций – развитие

критического мышления, креативности, лидерства, командной деятельности, умение решать нестандартные задачи; а также формирование у дошкольников творческого мышления, инициативности, на развитие интереса к образованию, культуре, науке и технике. Реализация проекта позволит систематизировать эту деятельность и поднять ее на более высокий качественный уровень.

**Ресурсное обеспечение проекта**

Дошкольное образовательное учреждение имеет достаточный кадровый ресурс, обладающий соответствующей квалификацией, высоким профессионализмом, желанием осуществлять реализацию данного проекта.

| | |
|---|---|
| Общее количество работников, из них - педагогических работников (совместителей) | 68 человек из них 4 совместителя |
| Административный состав | 1 человек |
| Педагогический состав | 36человек |
| Учебно-вспомогательный персонал | 16 человек |
| Младший обслуживающий персонал | 14 человек |
| Средний возраст | 46 |
| Средний педагогический стаж | 22 года |
| Имеют высшее образование | 16человек |
| Почетные грамоты (за последние 3 года) | 8 человек |
| Правительственные награды | 2 человека |
| Почетные звания | 2 человека |
| Отраслевые награды | 2 человека |

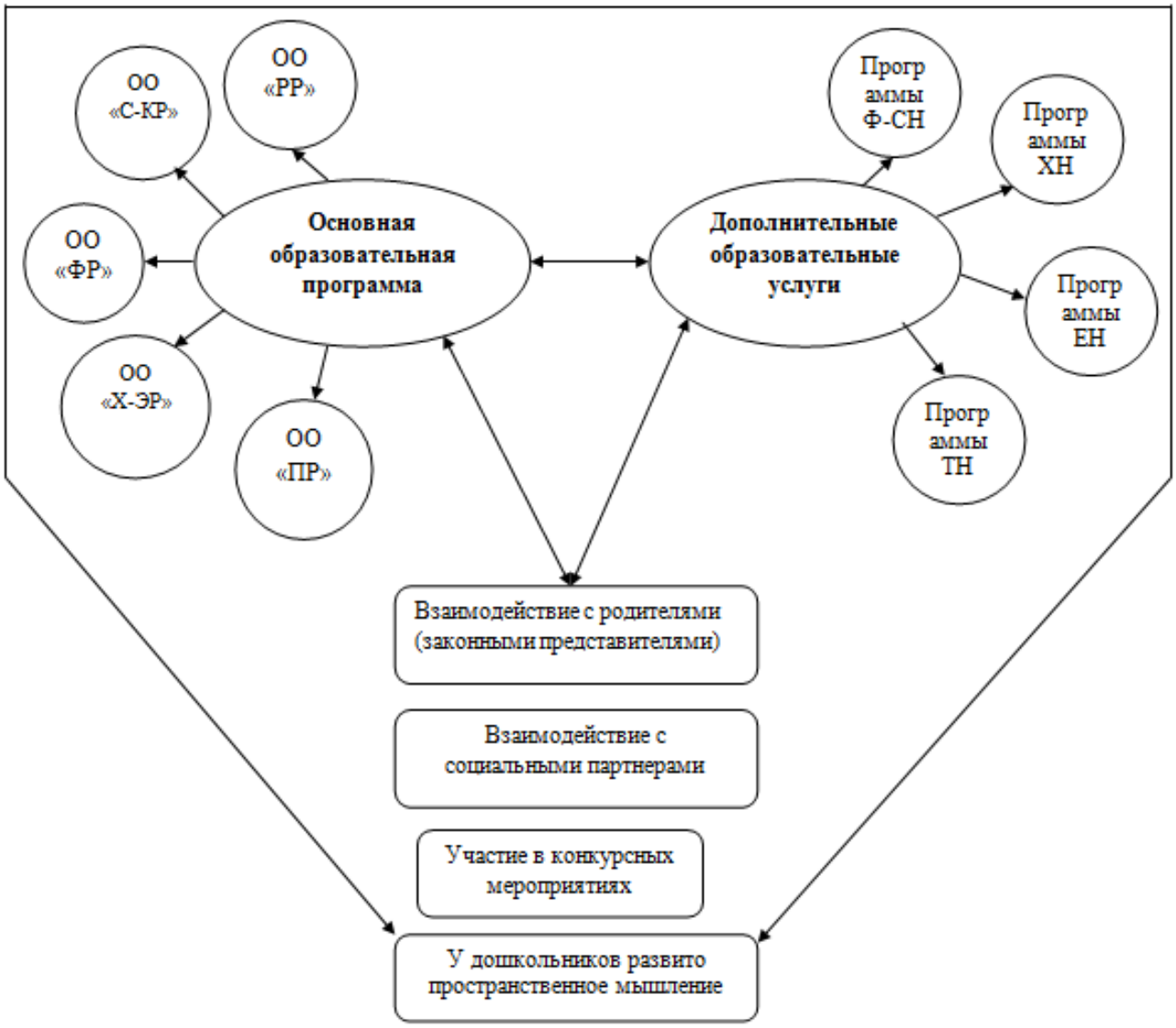
В ДОУ создана современная информационно-техническая база для занятий с детьми, работы педагогов и специалистов. Связь и обмен информацией с различными организациями осуществляется посредством электронной почты. Функционирует официальный сайт ДОУ, на котором регулярно обновляется и пополняется информация. В учреждении имеются два проектора для использования в организационной деятельности, ноутбуки. Кабинеты специалистов оснащены ноотбуками, у всех педагогов имеется возможность выхода в сеть Интернет. Современные технические средства дают возможность более успешно и интересно организовывать работу с детьми. Созданы необходимые условия использования ИКТ, которые помогают педагогам активно создавать и использовать в своей деятельности презентации, развивающие игры, познавательный материал для детей.

**Механизмы, условия и этапы реализации проекта**

Реализация проекта планируется в три этапа – подготовительный, основной и заключительный.

Механизм реализации проекта предусматривает:

- актуализацию необходимости внедрения идеи проекта в педагогическую практику;
- разработку необходимых программно-методических рекомендаций по реализации проекта;
- разработку комплексного планирования работы с детьми дошкольного возраста.




Из представленной выше схемы, видно, что реализация всех мероприятий Проекта проходит комплексно: в процессе освоения задач пяти образовательных областей Основной образовательной программы МАДОУ № 44 через все виды и формы детской деятельности, в процессе освоения программ дополнительного образования (физкультурно-спортивной направленности «Природа-ребенок-здоровье», художественной направленности «Ритмика и танец», «Семицветик», «Маленький актер», «Бусинка», естественнонаучной направленности «Мы», технической направленности «Робототехника»), в процессе взаимодействия с родительской общественностью и социальными партнерами и направлено на формирование и развитие у детей дошкольного возраста пространственного мышления, инженерных предпосылок, технических навыков.

**План реализации проекта**

| Мероприятия | Срок реализации | Результаты деятельности |
|---|---|---|
| I. Подготовительный (организационно-подготовительный) этап | | |
| 1. Разработка проекта «Развитие пространственного мышления детей | Февраль-апрель 2022г. | Проект «Развитие пространственного мышления детей дошкольного |

| | | |
|---|---|---|
| дошкольного возраста» | | возраста»разработан и представлен на официальном сайте МАДОУ № 44 |
| 2. Разработка положений, локальных актов, дорожной карты | | Наличие нормативно-правовых документов |
| 3. Проведение сравнительного анализа имеющихся материально-технических условий в ДОУ с требованиями необходимыми для реализации проекта | | Аналитическая справка |
| II. Основной (внедренческо-развивающий, практический) этап | | |
| 1. Создание системы методической работы, обеспечивающей сопровождение деятельности педагогических работников в рамках реализации Проекта | Апрель 2022 г. – май 2024 г. | Создана система методической работы, обеспечивающая сопровождение деятельности педагогических работников (проведены семинары-практикумы, тренинги по вопросам развития пространственного мышления, семинары по разработке программ дополнительного образования, направленных на формирование и развитие пространственного мышления, технических навыков и предпосылок инженерных компетенций; педагоги нуждающиеся в курсах ПК, прошли обучение) |
| 2. Участие в региональных семинарах, практикумах (Всероссийский форум «Современное детство», форум «АвгустPro: матрица педагогических изменений», региональная практическая | | Диссеминация инновационного педагогического опыта |

| | | |
|---|---|---|
| конфиренция «ПроSTEM», региональный open-space «Формирование предпосылок инженерного мышления у детей дошкольного возраста») | | |
| 3. Участие в мероприятиях городской программы дошкольного образования на территории МО «Город Томск» «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего» | | Диссеминация инновационного педагогического опыта |
| 4. Размещение информации о мероприятиях проекта на официальном сайте МАДОУ № 44 | | Информирование общественности о результатах инновационной деятельности учреждения |
| 5. Создание необходимой материально-технической базы и условий в ДОУ для реализации проекта | | Предметно-развивающая среда, обеспечение необходимыми методическими пособиями, литературой |
| 6. Разработка и апробация программ дополнительного образования | | Программы разработаны и утверждены |
| 7. Применение современных образовательных технологий в процессе работы с детьми дошкольного возраста, направленных на развитие пространственного мышления | | Педагогами применяются современные образовательные технологии |
| III. Аналитический (заключительный, результативный) этап | | |
| Проведение самоанализа по результатам реализации | Май – сентябрь 2024 г. | Аналитическая справка |

| | | |
|---|---|---|
| проекта | | |

**Ожидаемые результаты**

- Не менее, чем у80% воспитанников ДОУ сформированы естественнонаучные, цифровые и инженерные компетенции человека будущего через развитие пространственного мышления.
- 100 % педагогических работников МАДОУ № 44 вовлечены в процесс развития пространственного мышления дошкольников.
- Участие педагогических работников в реализации мероприятий городской программы и регионального проекта «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественнонаучных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего» составляет: в 2022 году – 20%, в 2023 году – 60%, в 2024 году – 80%.
- Организация и проведение мероприятий на базе МАДОУ № 44 с целью демонстрации полученных результатов и имеющегося опыта по формированию способностей у дошкольников в естественнонаучных, цифровых и инженерных направлениях: в 2023 г. – не менее 1; - 2024 г. – не менее 1.
- Представление имеющегося опыта в вопросах развития пространственного мышления у детей дошкольного возраста мероприятиях разного уровня: в 2022 году – не менее 1, в 2023 году – не менее 2, в 2024 году - не менее 3.