

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**  
**Администрации городского округа Стрежевой**

ул. Коммунальная, 1/1, г. Стрежевой, Томская область, 636785  
тел / факс (382-59) 5-58-04 E-mail: [uo@guostrj.ru](mailto:uo@guostrj.ru)  
ИНН 7022004509/КПП 702201001 ОГРН 1037000331081

---

***Аналитический отчёт по реализации мероприятий «Дорожной карты»  
проекта «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего»  
за 2022 – 2023 уч. год.***

**Задачи на 2022-2023 уч. год.**

1. Внедрить в систему дошкольного образования городского округа Стрежевой современные эффективные формы и методы сетевого взаимодействия по развитию пространственного мышления дошкольников, использования цифровых образовательных ресурсов, предоставление равных возможностей каждому образовательному учреждению участия в проекте.
2. Привлечь к участию в проекте в 2023 году дошкольные образовательные учреждения №1 «Солнышко», №5 «Золотой ключик» для 100% охвата детей программами дополнительного образования технической и естественно-научной направленности.
3. Представить и тиражировать успешные практики образовательных учреждений, способствующих развитию пространственного мышления дошкольников на муниципальном и региональном уровнях.
4. Провести на муниципальном уровне не менее двух мероприятий для демонстрации способностей дошкольников в естественно-научных, цифровых и инженерных направлениях: семинары – практикумы для педагогов и конкурсы для детей.
5. Принять участие в системе региональных мероприятий для демонстрации способностей дошкольников в естественно-научных, цифровых и инженерных направлениях, не менее 2.

Дошкольное образовательное учреждение работает в режиме развития. С 2020 г. семи структурным подразделениям присвоен статус инновационной организации по естественно-научному, инженерному и цифровому направлению реализации регионального проекта «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественнонаучных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего». Целью работы ДООУ в рамках инновационной организации является развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественнонаучных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего.

В 2022-2023 году к реализации проекта присоединились еще четыре Структурных подразделения. В двух организациях реализуется Проект с учётом выбора географического направления в рамках участия в Международном образовательном проекте «Уроки из океана».

В 2023 году г.о. Стрежевой вошел в региональный Проект со 100% участием учреждений дошкольного образования. Количество педагогов, охваченных проектом, составляет 79 человек; количество детей – 1681 (по географическому направлению -177; по естественно-научному- 454; по STEAM направлению – 403; инженерное и цифровое направление – 647).

В результате достижения поставленных целей и задач в рамках работы базовых организаций в 2022 -2023г.г. достигнуты следующие результаты.

Качественные:

- Создана модель образовательного процесса, где развивающая предметно - пространственная среда дает возможность погружать воспитанников в разные образовательные системы и технологии, с целью удовлетворения их интересов, потребностей, формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций.
- Создана современная интерактивная образовательная среда, лабораторный комплекс с современным оборудованием, позволяющим реализовывать программы естественнонаучной и технической направленности.
- Повысился уровень профессиональной компетентности педагогов групп дошкольного образования в области применения современных технологий, методик дошкольного образования.
- Ведется постепенная работа по организации повышения квалификации педагогических работников.
- Повысился интерес родителей к деятельности групп дошкольного образования с целью развития и поддержки детских инициатив при формировании естественнонаучных, цифровых и инженерных компетенций дошкольников.
- Постепенно пополняются методические кабинеты структурных подразделений, групповые помещения дополнительными материалами и пособиями по развитию пространственного мышления (цифровые, инженерные, естественно - научные компетенции дошкольников).

Проведены сетевые семинары по направлениям:

- Практико-ориентированный семинар «Робототехника-как средство формирования инженерного мышления у старших дошкольников» для педагогов дошкольных образовательных учреждений УО Администрации городского округа Стрежевой, в котором приняли участие 35 педагога из 9 структурных подразделений МДОУ «Детский сад Стрежевой». Выступления из опыта работы представили педагоги структурных подразделений МДОУ «Детский сад Стрежевой»: «Петушок», «Росинка», «Золотая рыбка», «Журавушка», «Колобок». Представленный опыт работы рекомендован для использования в практической деятельности педагогов структурных подразделений МДОУ «Детский сад Стрежевой». Все материалы семинара собраны в электронный сборник «Робототехника-как средство формирования инженерного мышления у старших дошкольников» и представлены на официальном сайте МДОУ «Детский сад Стрежевой». Ноябрь 2022г. <https://dsstrezhevoj.ru/ctrukturnye/petushok/innovatsionnaya-deyatelnost/>

- Конкурс «Лучший сценарий мероприятия по конструктивно-модельной деятельности детей дошкольного возраста» для педагогов СП «Петушок» МДОУ «Детский сад Стрежевой». Основная цель конкурса, выявление и диссеминация лучших практик педагогов СП в области конструктивно- модельной деятельности детей дошкольного возраста. На конкурс были представлены 10 методических разработок, 4 из которых были рекомендованы для дальнейшего участия в конкурсах выше уровня структурного подразделения. Февраль 2023г.

- Семинар-практикум «Развитие пространственного мышления дошкольников через знакомство с географией» для педагогов структурных подразделений МДОУ «Детский сад Стрежевой». На семинаре были представлены результаты работы ТИГ по созданию предметно-пространственной развивающей среды «Формирование у дошкольников единой картины современного окружающего мира и развитие элементарных естественно-научных представлений о Земле, странах и народах, о мировом океане». Это 22 игры различной тематики. Февраль 2023.

- Открытый показ НОД по проекту «Уроки Океана». Воспитатели Горбунова О. В., Сараева А.В., инструктор по ФК Тайчинова Р. М. провели открытый показ практиче-

ской работы с детьми. В конце семинара-практикума воспитатель Зраева А. А. провела деловую игру для педагогов «Знатоки географии». СП «Росинка». Март 2023.

- Педагогическая мастерская для педагогов образовательных организаций «Pro. Цифру: теория и практика» представили педагоги из СП «Журавушка». 22 педагога МДОУ «Детский сад Стрежевой» продемонстрировали свой опыт, поделившись практиками с использованием цифровых ресурсов - «Google-Формы», табличного процессора Excel, Онлайн-сервисов, цифровых платформ, QR-кодов, ИКТ, робототехники, интерактивных игр, робота умная пчела Bee-Bot. В педагогической мастерской приняли участие педагоги из других структурных подразделений города: СП «Золотой ключик» - 3 педагога, СП «Росинка»/ «Рябинушка» - 2/1, СП «Солнышко» - 2 педагога и СП «Ромашка» - 2 педагога. Ноябрь 2022 г.

- Детско-родительский Конкурс-выставка по конструированию на тему: «Наш город Стрежевой», поучаствовало 36 семей из всех структурных подразделений МДОУ. Организатор СП «Семицветик»;

- В рамках семинара-практикума Сарманова Н.М., педагог дополнительного образования провела для педагогов города Мастер-класс на тему: «Формирование инженерных навыков дошкольников посредством конструирования и технического моделирования из объемных деталей конструктора «Йохокуб». СП «Семицветик».

- Педагогическая гостиная «Использование Легоконструирования и робототехники в развитии технического творчества дошкольников», УО Администрации г. Стрежевой, МДОУ «Детский сад Стрежевой» СП «Колобок» г. Стрежевой, март 2023г.

- Городской семинар - практикум для педагогов МДОУ «Детский сад Стрежевой» по теме «Использование цифровых технологий в коррекционно – развивающей работе с детьми с ОВЗ». В мероприятии приняли участие 40 педагогов. 16 из них представили опыт работы (5 из СП «Золотая рыбка» и 11 из других структурных подразделений). По итогам данного мероприятия создан электронный сборник методических материалов участников семинара. Декабря 2023 г. СП «Золотая рыбка» [Ссылка](#).

- Открытый обучающий семинар-практикуме «Особенности реализации естественнонаучной практико-ориентированной деятельности в образовательных учреждениях» МОУ ДО «ДЭБЦ» май 2023г.

- Конференция «Инженерное образование 0+» в рамках VIII Соревнования по образовательной робототехнике на Кубок Губернатора Томской области, ОГБОУ «Томский физико-технический лицей» г. Томск, декабрь 2022г.

- Педагоги, реализующие проект, были активными слушателями и участниками Всероссийского форума «Современное детство: новое измерение» ТОИПКРО, г. Томск, апрель 2023г.

Всего на городском уровне для педагогов, участвующих в реализации проекта проведено 22 мероприятия, направленных на повышение уровня профессиональной компетенции и методического сопровождения педагогов по реализации проекта. По итогам мероприятий созданы Электронные сборники материалов педагогов, представляющих свой опыт работы по данным направлениям.

#### **Адресный подход к повышению квалификации педагогов:**

По итогам 2022 -2023 уч. года прошли курсовую подготовку по направлению «Развитие пространственного мышления детей дошкольного возраста» 29 педагогов. В сравнении с прошлым учебным годом увеличилось количество педагогических работников, успешно завершивших освоение адресных дополнительных профессиональных программ повышения квалификации по направлению «Развитие пространственного мышления детей дошкольного возраст» на 8 человек. В общем за период с 2020 по май 2023г. прошли КПК по направлению «Развитие пространственного мышления детей дошкольного возраст» 79 педагогов, что составляет 23,8 % от всего количества педагогов МДОУ. Также с целью самообразования педагоги систематически слушают вебинары по данному направлению.

В реализации проекта реализуются 13 программ дополнительного образования, 7 программ, составителями которых являются сами педагоги, 9 парциальных программ.

Внедряя данные программы, дети активно проявляют любознательность, как во взаимодействии со взрослыми и сверстниками, задавая вопросы, так и самостоятельно, устанавливая причинно-следственные связи, дети склонны наблюдать, экспериментировать, активно формируя элементарные представления из области живой природы, естествознания, математики. Также дети активно принимают собственные решения, опираясь на свои знания и умения в различных видах деятельности, проявляют инициативу и самостоятельность в разной деятельности — игре, общении, познавательно-исследовательской деятельности, конструировании. У детей достаточно развито воображение, которое реализуется не только конструктивно модельной деятельности, а также в создании собственных образцов, творческих фантазиях и пр. Также, воспитанники принимали участие в мероприятиях, организованных на региональном и всероссийском уровнях:

- 4 ребёнка, Межрегиональный конкурс «Пространственная головоломка», ТОИПКРО, Дипломы победителей и призёров. Сентябрь 2022 г.

- 11 детей, Всероссийский дистанционный конкурс для детей дошкольного младшего школьного возраста «Логика», ДО администрации г. Томска, ФГБОУ ВО «ТГПУ», МАОУ ДО ДЮЦ «Звёздочка», Дипломы победителей и призёров. Декабрь 2022 г.

- Конкурс проводится в рамках деятельности Ассоциации «Воспитатели Томской области», реализации регионального проекта «Развитие пространственного мышления дошкольников как основа формирования естественнонаучных, цифровых и инженерных навыков человека будущего» «Юный исследователь», ТОИПКРО, Диплом за самое смелое исследование. Май 2023 г.

- Городской конкурс детских проектов по конструированию и образовательной робототехнике «Шаг к техническому творчеству» для старших дошкольников всех структурных подразделений. Декабрь 2022 г.

На конкурс было представлено 13 работ (видео –презентация детских проектов) из 6 структурных подразделений МДОУ «Детский сад Стрежевой».

Видео-презентации представлены на официальном сайте МДОУ «ЦРР №3 «Петушок» - Состоялась городская интеллектуальная игра «Предметы быта. Безопасность» с использованием цифровых технологий для дошкольников 6 – 7 лет. В ней приняли участие воспитанники из всех структурных подразделений «Детский сад Стрежевой». Май 2023 года. СП «Золотая рыбка».

В 2022 -2023 уч. году 87(112,6%) педагогов презентовали опыт работы в формате устного доклада, мастер - класса и открытых показов с детьми, в сравнении с прошлым учебным годом (2021-2022гг. 15 педагогов) стоит отметить рост в транслировании опыта работы.

Также в 2022 - 2023 уч. году 34 (43%) педагога, реализующих проект, представили опыт работы в конкурсах педагогического мастерства по направлению «*Развитие пространственного мышления детей дошкольного возраста*», на всероссийском и региональном уровнях. В сравнении с прошлым годом количество участников увеличилось на 25 педагогов (9 - 19,1%).

Педагоги и дети активно участвовали в мероприятиях регионального уровня:

- Конференция «Инженерное образование 0+» в рамках VIII Соревнования по образовательной робототехнике на Кубок Губернатора Томской области, ОГБОУ «Томский физико-технический лицей» г. Томск, декабрь 2022г. Команды –победители «Винтик» из СП «Колобок» и «Робомикс» из СП «Ромашка».

- Педагоги, реализующие проект, были активными слушателями и участниками Всероссийского форума «Современное детство: новое измерение» ТОИПКРО, г. Томск, апрель 2023г. В сборнике «Современное детство: новое измерение» опубликован опыт трех педагогов из г.о.Стрежевой.

#### **Адресные рекомендации.**

1. Руководителям структурных подразделений продолжить курсовую подготовку педагогов по данному направлению для реализации проекта.

2. Мотивировать педагогических работников, участвующих в реализации проекта, на участие в региональных мероприятиях и конкурсах различного уровня для демонстрации

опыта работы с дошкольниками по развитию способностей в естественно-научных, цифровых и инженерных направлениях.

**Задачи на 2023-2024 учебный год:**

1. Организовать работу по распространению успешных управленческих и педагогических практик по повышению качества дошкольного образования на муниципальном уровне.
2. Представить и тиражировать успешные практики образовательных учреждений, способствующих развитию пространственного мышления дошкольников на муниципальном и региональном уровнях.
4. Провести на муниципальном уровне не менее двух мероприятий для демонстрации способностей дошкольников в естественно-научных, цифровых и инженерных направлениях: семинары – практикумы для педагогов и конкурсы для детей.
5. Принять участие в системе региональных мероприятий для демонстрации способностей дошкольников в естественно-научных, цифровых и инженерных направлениях, не менее 2.

Исполнитель: муниципальный координатор Проекта  
Ременюк Е.М., ведущий эксперт ИМО  
Т. 8(38259) 5- 58- 12