

**Отчет о включенности МДОУ «ДС №9 «Журавушка» в
муниципальный проект «Развитие пространственного мышления
дошкольников как основы формирования естественно-научных,
цифровых, инженерных компетентностей человека будущего»
заведующий Корецкая С.В.**

**Совещание руководителей МДОУ
19.04.2022**

МДОУ «ДС № 9 «Журавушка» вступил в региональный проект «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего» с сентября 2021 г., определив для себя участие в двух направлениях это:

- Техническое направление;
- STEAM –технологии

За прошедший период были разработаны нормативные документы:

1. Приказ № 73 от 15.03.2021 г «О назначении координатора по реализации регионального проекта «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего» в МДОУ «ДС №9 «Журавушка»;
2. Приказ № 74 от 15.03.2021 г «О создании творческой инициативной группы по реализации регионального проекта «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего» в МДОУ «ДС №9 «Журавушка»;
3. Разработан план по реализации проекта «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего» в МДОУ «ДС №9 «Журавушка»;
4. На сайте МДОУ создан раздел «Развитие пространственного мышления дошкольников».
5. Утверждена и реализуется программа развития МДОУ «ДС №9 «Журавушка» на 2021-2025г.г. одним из направлений которой, является реализация Управленческого проекта «Создание условий для освоения и внедрения программы «STEAM-образования для детей дошкольного возраста в образовательный процесс Муниципального дошкольного образовательного учреждения «Детский сад №9 «Журавушка» комбинированного вида городского округа Стрежевой».
6. Проведен мониторинг существующих парциальных программ, программ дополнительного образования, авторских методик, техник,

используемых в МДОУ ДС №9 «Журавушка» направленных на развитие пространственного мышления дошкольников.

«Развитие пространственного мышления дошкольников» в МДОУ «ДС №9 «Журавушка» реализуется в рамках работы по следующим программам дополнительного образования:

1. Дополнительная общеобразовательная программа технической направленности «Удивительный мир Вedoши» для детей 5-7 лет.
2. Дополнительная общеобразовательная программа технической направленности «Волшебная страна магнитов» для детей 5-7 лет.
3. Программа дополнительного образования по развитию конструктивных и логико-математических компетентностей детей 3-7 лет средствами аппликации из ткани «В стране лоскутков».
4. Проект по развитию художественно-технических способностей дошкольников посредством технологии создания мультипликационных сюжетов «Волшебный мир мультипликации».
5. Программа развития конструктивных и логико-математических компетентностей детей 3-5 лет «Веселый репейник»

В целях обеспечения работы по проекту «Развитие пространственного мышления дошкольников» в начале 2021-2022 учебного года было **закуплено следующее оборудование:**

- Мультстудия,
- цифровой микроскоп,
- конструкторы Макформерс (20 наборов),
- 6 наборов программируемых робопчел.

В группах, работающих по дополнительным программам технической направленности имеются наборы конструкторов Лего Вedo, наборы конструкторов Макформерс, конструкторы лепучки и д.р.

Об эффективности работы педагогов МДОУ «ДС №9 «Журавушка» по проекту свидетельствует пополнение банка методических разработок педагогов. 12 авторских разработок педагогов МДОУ «ДС №9 «Журавушка» в разнообразной форме – выступления из опыта работы, конспекты занятий, мастер-классы, проекты – были представлены в очно и в качестве публикаций в электронных сборниках методических материалов педагогов города Стрежевого.

В августе 2021 г. в результате конкурсного отбора МДОУ «ДС №9 Журавушка» был присвоен статус РВЦИ по реализации сетевого инновационного проекта на тему: «Цифровизация – вектор образования». В рамках реализации проекта 7 апреля 2022 года на базе РВЦИ МДОУ «ДС №9 «Журавушка» было проведено мероприятие для педагогов – семинар-практикум на тему: «Современное цифровое пространство в образовательной среде детского сада». На данном мероприятии педагоги дошкольных

учреждений и школ имели возможность представить опыт работы по формированию цифровых и естественно-научных компетенций, повышению интереса к направлениям технического творчества и инженерным профессиям. Четыре педагога из МДОУ «ДС №9 «Журавушка» представили свой опыт они поделились практиками с использованием цифровых ресурсов – технологией мультипликации, робототехникой, интерактивными играми, моделированием, исследовательской деятельностью с использованием цифрового микроскопа.

В течении учебного года педагоги и дети МДОУ «ДС №9 «Журавушка» активно принимали участие в образовательных событиях, организованных по проекту «Развитие пространственного мышления» дошкольными учреждениями города. Таких как Конкурс детских проектов по ЛЕГО-конструированию и образовательной робототехнике «Технопарк» в рамках фестиваля-презентаций по образовательной робототехнике «Детские проекты «Технопарк», октябрь 2021 г.

11 педагогов прошли курсы повышения квалификации по теме:

- «Развитие цифровых педагогических компетенций» 2021 год, ОГБУ ДПО «ТОИПКРО», 1 педагог.
- Актуальные вопросы реализации технической направленности в дополнительном образовании детей. ООО «Международные Образовательные Проекты» Центр дополнительного профессионального образования «Экстерн», 2022 год, 2 педагога.
- Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего, ОГБУ ДПО «ТОИПКРО», 2021 год, 1 педагог.
- Основы робототехники и LEGO-конструирования для детей дошкольного и младшего школьного возраста, Общество с ограниченной ответственностью «Международные Образовательные Проекты» Центр дополнительного профессионального образования «Экстерн», 2022 год, 1 педагог.
- «Реализация технической направленности как инструмент формирования развивающей среды на уровне дошкольного образования», ООО «Международные Образовательные Проекты» Центр дополнительного профессионального образования «Экстерн», 72 часа, 2021 год, прошли 2 педагога.
- «Информационно-коммуникационные технологии в работе воспитателя», Негосударственное образовательное частное учреждение организации дополнительного профессионального образования «Акцион-МЦФЭР», 72 часа, прошли 4 педагога в 2021 году.

В рамках каждой программы дополнительного образования педагогами разработан **план работы с родителями**, в который входят мероприятия по освещению деятельности по дополнительным программам, мастер-классы, повышающие компетентность родителей в формировании у дошкольников

творческих способностей технической направленности. Оказание на базе ДОО консультативной помощи родителям, для поддержки интереса к науке и технике у детей, через создание специальной среды в домашних условиях. Также на сайте МДОУ создана страничка по данному направлению, где размещаются материалы для родителей, это фото зарисовки, консультации, отчеты.

В перспективе:

- Создание новых предметно-пространственных помещений, оснащённых современной материально-технической базой по естественнонаучному и техническому направлениям.
- продолжать трансляцию опыта работы педагогов МДОУ по данному направлению.
- привлекать педагогов к участию в конкурсах по данному направлению;
- расширить спектр услуг по дополнительному образованию детей по данному направлению.