

Краткая информация по Проекту «От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров»

Парциальная программа дошкольного образования «От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров» (авторы: к.п.н. Волосовец Т.В., к.п.н. Карпова Ю.В., Тимофеева Т.В.) является уникальной основой для решения базовых задач ФГОС ДО, т.к. с одной стороны, обеспечивает решение актуальных задач современного развивающего образования, формирования характеристик инженерного мышления, развития начальных основ естественных и технических наук, развития технологической компетентности, с другой – решает их в поле игровых интересов детей дошкольного возраста, создавая условия для интеграции творческой игры и технического творчества. Программа «От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров» - это одновременно и обучение, и детское техническое творчество, и развитие комплекса компетенций для успешной социализации, позволяющих ориентироваться в условиях современного мира, это возможность для детей реализовывать свои игровые интересы, потребности в самостоятельности и самореализации.

На данный момент статус сетевой инновационной площадки Программы получили 525 дошкольных образовательных учреждений Российской Федерации из более чем 40 регионов (Республика Башкортостан, Чувашская Республика, Республика Саха (Якутия), Республика Бурятия, Республика Марий Эл, ХМАО, а так же Белгородская, Ленинградская, Московская, Тюменская, Самарская и Оренбургская области, Красноярский край, Иркутская область, Свердловская область и др.). На сегодняшний день продолжается работа по включению регионов в сетевые инновационные площадки.

Для реализации основных задач Программы в рамках Проекта «От Фрёбеля до робота» проводятся следующие мероприятия:

- **Всероссийская выездная школа «Растим будущих инженеров»**

11-13 сентября 2018 г. состоялась I Всероссийская выездная школа «Растим будущих инженеров» участников сетевой инновационной площадки по теме: «Апробация и внедрение парциальной модульной образовательной программы дошкольного образования «От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров».

Три дня в г.Тольятти Самарской области, интенсивной программы для руководителей и педагогических работников детских садов со всей России. В программу были включены: кейсы и мастер-классы, тренинги от ведущих экспертов, деловой тур в дошкольные организации Самарской области и обмен опытом с коллегами.

В мероприятии приняло более 146 участников дошкольных образовательных учреждений - Республики Башкортостан, Чувашская Республики, Республики Саха (Якутия), Белгородская область, Ленинградская область, Московская область, Самарская область, г.Белгород, г.Санкт – Петербург.

С 3 по 5 июня 2019 года в г.Уфа состоялась II Всероссийская выездная школа "Растим будущих инженеров" для всех кто интересуется внедрением инженерного образования в дошкольной образовательной организации. Общение спикеров с аудиторией в ходе проведения семинаров и мастер - классов позволило расширить деловые контакты для обмена опытом по развитию технического творчества дошкольников, а также найти решения актуальных проблем развития образовательной робототехники в ДОО. Во время делового тура в уфимские детские сады участники школы познакомились с различными вариантами оснащения техносреды и увидели открытые занятия с детьми.

Во II Всероссийской выездной школе "Растим будущих инженеров" приняли участие 186 человек из республики Башкортостан, республики Саха (Якутия), г.Королев (Московская область), Оренбургской области, республики Бурятия, г.Пермь, Самарская область.

- **Всероссийский фестиваль детского и молодежного научно-технического творчества «КосмоФест»**

12 апреля 2018 года состоялся финальный этап I Всероссийского фестиваля детского и молодежного научно-технического творчества «КосмоФест».

В Фестивале принимали участие дети дошкольного возраста от 5 до 7 лет; родители (законные представители) детей; педагоги образовательных организаций всех видов и типов.

Фестиваль проводился по восьми номинациям: «Межпланетные полёты», «Летательные аппараты будущего», «Героям отечественной космонавтики»; «Тайны космического пространства», «Космическая песенка», «Навстречу к звездам», «Техносреда», «Космические приключения». В отборочном этапе (в заочной форме) участвовало – 328 детей дошкольного возраста, а также 799 педагогов и 36 родителей. Работы были представлены из Республики Башкортостан, Чувашской республики, Республика Саха (Якутия), Алтайского края, Краснодарского края, Пермского края, Вологодской, Белгородской, Иркутской, Калининградской, Московской, Самарской, Оренбургской и Челябинской областей.

В апреле 2019 года в г. Самара в АО «Ракетно-космический центр «Прогресс» прошел II Всероссийского фестиваля детского и молодежного научно-технического творчества «КосмоФест».

В Фестивале приняли участие более 1200 участников со всей России в том числе из г. Санкт-Петербург, г. Самара и Самарской области, Московской области, Ленинградской области, Белгородской области, Республика Чувашия, Республика Башкортостан.

В июне 2020 г. участвовало 2507 человек из следующих регионов РФ: Республика Башкортостан, Чувашской республика, Республика Саха (Якутия), ХМАО «Югра», Ненецкий АО, Красноярский край, Московская обл., Ленинградская обл., Белгородская обл., Кемеровская обл., Рязанская обл., Свердловская обл., Самарская обл.

09 марта 2021 года в отборочном этапе участвовало – более 1500 участников, детей, преподавателей и родителей. 732 победителя. Работы были представлены из Республики Башкортостан, Чувашской республики, Республика Саха (Якутия), Алтайского края, Краснодарского края, Пермского края, Вологодской, Белгородской, Иркутской, Калининградской, Московской, Самарской, Оренбургской и Челябинской областей. Тематика Фестиваля в 2021 году «60–летие полета в космос Юрия Гагарина». Фестиваль освещается в средствах массовой информации и материалы о нем публикуются на официальных сайтах Фестиваля:

<http://inott.ru/events/festivali/>,

<https://vk.com/technoexpo>,

<http://kdo.sipkro.ru/index.php/kosmofest>.

- **Творческое мероприятие социального характера «Инженерный марафон» с презентациями семейных проектов**

30 мая 2018 в состоялось творческое мероприятие социального характера «Инженерный марафон» с презентациями семейных проектов в рамках реализации федеральной парциальной образовательной программы дошкольного образования «От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров» и федерального партийного проекта «Крепкая семья» партии «Единая Россия». Участниками данного мероприятия стали дети в возрасте от 5 до 7 лет, родители (законные представители), педагогические работники дошкольного образования.

«Инженерный марафон» был посвящен выставке – презентации творческих детско-родительских проектов технической направленности. Проекты презентовали 70 детей, 76 родителей, 64 педагога Самарской области.

30 мая 2019 г. в рамках «Инженерного марафона» проекты презентовали 69 детей, 78 родителей, 62 педагога.

В 2020 году конкурс получил Всероссийский статус и проводился в режиме on-line. Участвовало – 765 участников, 178 семейных проектов из Самарской области, Чувашской

Республики, Республики Саха Якутия, Тюменской области, г. Королева Московской области, г. Белгорода.

«Инженерный марафон - 2021» был посвящен выставке – презентации творческих детско-родительских проектов технической. Заявки подали – 863 участника. Семейные проекты презентовали 118 дошкольников из муниципальных образований Самарской области, Самары, из Московской области, Томской области, Нижегородской области, Ярославской области, Красноярского края, Чувашской республики, ЯНАО, Иркутской области, республики Бурятия и других регионов.

Презентация опыта работы сетевых инновационных площадок по теме «Апробация и внедрение парциальной модульной образовательной программы дошкольного образования «От Фрёбеля до робота» была представлена на:

Московском международном салоне образования 2020;

Петербургском международном образовательном форуме 2019;

III Форуме социальных инноваций регионов.

Парциальная программа «От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров» с 2020 года на сайте ФИРО РАНХиГС включена в "Навигатор образовательных программ дошкольного образования» (43 региона России).

На базе СИПКРО с 19 по 21 мая 2021 г. состоялся **Всероссийский форум «Воспитаем здорового ребенка»**, где был представлен опыт работы по программе.

Информация о реализации проекта «От Фрёбеля до робота», трансляции опыта работы образовательных учреждений, проводимых мероприятиях, конкурсах, фестивалях представлена в социальных сетях:

Сайт - <http://inott.ru/projects/from-froebel-to-robot/>

группа в ВК - <https://vk.com/frebelrobot>

группа в Facebook <https://www.facebook.com/groups/660456204384198/>

группа в Instagram - https://instagram.com/ot_frebelya_do_robota