

**Апробационный план работы сетевой инновационной площадки
Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения
«Детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности
по физическому развитию детей №21 «Золотой ключик»
по теме: «Внедрение парциальной модульной образовательной программы
дошкольного образования «От Фрёбеля до робота».**

Направление деятельности инновационной площадки

Инновационная деятельность, направленная на внедрение парциальной образовательной программы «От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров», с целью:

- формирования у детей готовности к изучению технических наук средствами игрового оборудования в соответствии с ФГОС дошкольного образования.

- профессиональной подготовки и повышения квалификации педагогов, работающих с воспитанниками старшего дошкольного возраста и подготовительных к школе группах и реализующих парциальную образовательную программу дошкольного образования «От Фрёбеля до робота», развитие их методической компетентности в области технического творчества детей дошкольного возраста;

- обновления содержания образовательной программы дошкольного образования МБДОУ д/с № 21 с учётом технического компонента в соответствии с современными требованиями к качеству дошкольного образования, заданными федеральным государственным образовательным стандартом дошкольного образования.

Актуальность и новизна деятельности

В МБДОУ д/с № 21 частично созданы материально-технические, кадровые и программно-методические условия для внедрения парциальной программы «Растим будущих инженеров» по одному из направлений «Легоконструирование и робототехника». В детском саду успешно функционирует «Легоцентр», оснащенный как оборудованием для занятий легоконструированием, так и робототехникой. Педагоги ДОУ прошли обучение по теме «LEGO-мастер. Технология выявления и развития технически одарённых детей дошкольного и младшего школьного возраста». Имеется учебно-методическое и программное обеспечение Lego WeDo. Однако, реализация проекта «Растим будущих инженеров» в полном объеме и решение его базовых задач возможны только при расширении содержания работы с детьми и модернизации игровой техносреды. Расширить содержание образовательной работы с детьми предполагаем за счет внедрения парциальной программы дошкольного образования «От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров». Требуется курсовая подготовка педагогов по программе повышения квалификации «Особенности реализации образовательной программы «От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров». Кроме того, реализация программы невозможна без наличия стартового набора «От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров».

Объект инновационной деятельности

Организация в МБДОУ д/с № 21 системы формирования у детей старшего дошкольного возраста предпосылок готовности к изучению технических наук средствами игрового оборудования в соответствии с ФГОС дошкольного образования.

Предмет инновационной деятельности

Модернизация в МБДОУ д/с № 21 воспитательно-образовательной работы с детьми старшего дошкольного возраста на основе материалов инновационной парциальной образовательной программы «От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров» и методического комплекса.

Цель и задачи инновационной деятельности

Формирование у детей старшего дошкольного возраста предпосылок готовности к изучению технических наук средствами игрового оборудования на основе программно-методического комплекса и инновационной парциальной образовательной программы «От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров».

Основные задачи:

1. Организовать в образовательном пространстве МБДОУ д/с № 21 предметную игровую техносреду, соответствующую возрастным особенностям воспитанников и современным требованиям к политехнической подготовке детей (к ее содержанию, материально-техническому, организационно-методическому и дидактическому обеспечению).
2. Формировать основы технической грамотности воспитанников.
3. Развивать технические и конструктивные умения в специфических для дошкольного возраста видах деятельности.
4. Обеспечить освоение детьми начального опыта работы с отдельными техническими объектами (в виде игрового оборудования).
5. Оценить результативность системы педагогической работы, направленной на формирование у воспитанников, в соответствии с ФГОС ДО, предпосылок готовности к изучению технических наук средствами игрового оборудования.
6. Повышать компетенции педагогов в рамках инженерно-технического образования детей старшего дошкольного возраста.
7. Содействовать укреплению партнерских отношений с семьями воспитанников в процессе реализации парциальной образовательной программы «От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров».
8. Популяризировать педагогический опыт МБДОУ д/с № 21 по формированию у детей старшего дошкольного возраста предпосылок готовности к изучению технических наук средствами игрового оборудования в педагогическом сообществе города, края, страны, мира.

Концепция инновационной деятельности

Экономика страны сегодня нуждается в модернизации, которая невозможна без высококвалифицированных кадров для промышленности и развития инженерного образования. Для выполнения этой стратегической задачи необходима подготовка высококвалифицированных специалистов, ориентированных на интеллектуальный труд, способных осваивать и самостоятельно разрабатывать высокие наукоемкие технологии, внедрять их в производство. Вырастить таких специалистов возможно, если начать работу с детства.

Инновационная деятельность МБДОУ д/с № 21 предоставит возможность моделирования системы условий (материально-технических, кадровых, организационно-методических, дидактических и пр.) для качественного инженерно-технического образования детей старшего дошкольного возраста.

Инновационная деятельность направлена на модернизацию техносреды в МБДОУ д/с № 21 и популяризацию инженерно-технического творчества в детско-родительском сообществе МБДОУ д/с № 21 через: создание образовательного пространства «Инженер 5+», лабораторий технической направленности «Я-конструктор!» и «Мой первый робот», семейного клуба «Растим будущих инженеров», организацию городской образовательной площадки для детей старшего дошкольного и младшего школьного возраста, тематической городской базовой площадки для педагогов дошкольных организаций, и в рамках внедрения парциальной модульной образовательной программы дошкольного образования «От Фрёбеля до робота».

На первом этапе инновационной деятельности в МБДОУ д/с № 21 будет создана «команда изменений», в которую войдут: представители администрации и педагоги МБДОУ д/с № 21, представители Управления образования Администрации ЗАТО г.Зеленогорска, представители родительской общественности, а также, представители сетевых детских садов, внедряющих инновационную парциальную образовательную программу «От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров».

Деятельность инновационной площадки предполагает три этапа:

– **подготовительный** (анализ условий, подготовка кадров, ознакомление с программно-методическим комплексом, определение модели предметной игровой техносреды в ДОУ) – ноябрь 2020 г.– май 2021 г.;

– **основной** (этап реализации содержания программы в образовательной деятельности ДОУ) – сентябрь 2021г. – май 2025г;

– **заключительный** (подведение итогов, обобщение опыта работы, публикации, презентации и др. формы трансляции достигнутых результатов) – январь 2025г.– июнь 2025г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

<i>Содержание этапа</i>	<i>Наименование мероприятий</i>	<i>Сроки выполнения</i>	<i>Ответственные за выполнение</i>
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП (ноябрь 2020 – май 2021)			
Комплексный анализ условий, подготовка кадров, ознакомление с программно-методическим комплексом, определение модели предметной игровой техносреды в МБДОУ д/с № 21	Обучение на курсах повышения квалификации «Особенности реализации образовательной программы «От Фребеля до работа: растим будущих инженеров» (72 часа), организованных авторами парциальной образовательной программы «От Фрёбеля до работа: растим будущих инженеров»	ноябрь 2020-декабрь 2020	Паршукова Т.А. Васютина Н.В. Емельянова Т.М
	Системный анализ условий, имеющихся в организации для реализации парциальной программы «От Фребеля до работа» (выявление дефицитов и ресурсов)	декабрь 2020-январь 2021	Паршукова Т.А. Зудаева Г.Г.
	Участие в конкурсе благотворительных инициатив ПО ЭХЗ на получение благотворительной поддержки образовательного проекта «Растим будущих инженеров»	декабрь 2020	Паршукова Т.А.
	Разработка локальных актов, регламентирующих процесс внедрения парциальной программы «От Фребеля до работа» (в т.ч. определение состава инициативной рабочей группы)	январь 2021	Федореева О.А.
	Разработка апробационного плана сетевой инновационной площадки по теме: «Внедрение парциальной модульной образовательной программы дошкольного образования «От Фрёбеля до работа».	январь 2021	рабочая группа
	Внесение изменений, связанных с реализацией парциальной программы «От Фребеля до работа», в Программу развития МБДОУ д/с № 21.	январь-февраль 2021	Зудаева Г.А.

	Создание на сайте МБДОУ д/с № 21 информационного раздела «Внедрение парциальной модульной образовательной программы дошкольного образования «От Фрѐбеля до робота».	февраль 2021г	Зудаева Г.А.
	Презентация парциальной образовательной программы дошкольного образования «От Фрѐбеля до робота: растим будущих инженеров» для педагогического коллектива МБДОУ д/с № 21.	февраль 2021г	Паршукова Т.А.
	Презентация парциальной образовательной программы дошкольного образования «От Фрѐбеля до робота: растим будущих инженеров» для родительской аудитории.	март 2021г	Паршукова Т.А.
	Заседание рабочей группы «Проектирование современной техносреды в ДОУ»	апрель	рабочая группа
	Обогащение имеющейся в ДОУ техносреды: оборудование открытого образовательного пространства «Инженер 5+»	май -август 2021	рабочая группа
	Оборудование в старших группах ДОУ центра инженерно-технического творчества «Инженерная сила»	май -август 2021	Васютина Н.В. Емельянова Т.М
	Внесение изменений, связанных с реализацией парциальной программы «От Фрѐбеля до робота», в образовательную программу дошкольного образования МБДОУ д/с № 21.	июль-август 2021	Паршукова Т.А.
	Рабочие встречи с муниципальным координатором по анализу выполнения задач подготовительного этапа инновационной деятельности	в течение 2021г	Паршукова Т.А.
ОСНОВНОЙ ЭТАП (сентябрь 2021 – май 2025)			
Реализация содержания парциальной образовательной программы «От Фрѐбеля до робота: растим будущих инженеров» в образовательной деятельности МБДОУ д/с № 21	Организация образовательного процесса в инновационных группах с использованием материалов программно-методического комплекса «От Фрѐбеля до робота» и оборудования	сентябрь 2021 –май 2025 гг.	Васютина Н.В. Емельянова Т.М
	Формирование и пополнение методического комплекта для реализации парциальной образовательной программы дошкольного образования «От Фрѐбеля до робота: растим будущих инженеров».	в течение 2021–2025 гг.	рабочая группа
	Модернизация техносреды ДОУ, улучшение материально-технических	в течение 2021–2025 гг.	Паршукова Т.А.

	условий через участие в грантовых мероприятиях, конкурсах.		
	Участие в мероприятиях ВОО Воспитатели России Всероссийского проекта «Воспитываем здорового ребенка»: -размещение информации в Навигаторе воспитателя; -участие в отборе для участия во Всероссийской выставке лучших практик ДОО «Здоровый дошкольник» и др.	в течение 2022 - 2024 гг.	Паршукова Т.А. Васютина Н.В. Емельянова Т.М
	Участие во Всероссийском фестивале детского и молодежного научно-технического творчества «Космофест-2021»	2021г.	Васютина Н.В. Емельянова Т.М
	Вступить во всероссийский проект «Мастерская конструирования «Фанкластик».	2021г.	Васютина Н.В. Емельянова Т.М
	Участие во Всероссийском марафоне презентаций семейных проектов «Инженерный марафон-2021»	2021г.	Васютина Н.В. Емельянова Т.М
	Участие в дистанционных учебно-методических семинарах (вебинарах) для команды изменений по использованию материалов программно-методического комплекса «От Фрёбеля до робота».	В течение 2021 – 2025 гг.	рабочая группа
	Проведение городской образовательной площадки «Инженерная сила» в рамках городского праздника «День знаний вместе со Школой Росатома»	сентябрь 2022-2024гг	Васютина Н.В. Емельянова Т.М
	Мониторинг (промежуточный и итоговый) результатов внедрения парциальной модульной образовательной программы дошкольного образования «От Фрёбеля до робота».	в течение 2021-2025 гг.	Паршукова Т.А. Васютина Н.В. Емельянова Т.М
	Рабочие встречи с муниципальным координатором команды изменений по анализу выполнения задач основного этапа инновационной деятельности	в течение 2021 – 2025 гг.	Паршукова Т.А.
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП (январь 2025 – июнь 2025)			
Подведение итогов, обобщение опыта работы, публикации, презентации и др. формы трансляции достигнутых результатов	Итоговый мониторинг результатов внедрения программно-методического комплекса «От Фрёбеля до робота»	январь-март –2025	рабочая группа
	Организация городской базовой площадки для педагогов города «Растим будущих инженеров»	сентябрь 2023 – май 2025	Паршукова Т.А. Васютина Н.В. Емельянова Т.М

Состав участников инновационной деятельности

- ✓ заведующий МБДОУ д/с № 21 Федорева О.А.
- ✓ Заместитель заведующего по воспитательной и методической работе МБДОУ д/с № 21
- ✓ Паршукова Татьяна Александровна
- ✓ Старший методист МБДОУ д/с № 21 Зудаева Галина Александровна
- ✓ Воспитатель МБДОУ д/с № 21 Васютина Наталья Васильевна
- ✓ Воспитатель МБДОУ д/с № 21 Емельянова Татьяна Михайловна
- ✓

Ответственный исполнитель инновационной площадки МБДОУ д/с № 21

Заведующий МБДОУ д/с № 21 Федорева Ольга Александровна

Координатор: заместитель заведующего по воспитательной и методической работе МБДОУ д/с № 21 Паршукова Татьяна Александровна

Рабочая группа

Заместитель заведующего по воспитательной и методической работе МБДОУ д/с № 21

Паршукова Татьяна Александровна

Старший методист МБДОУ д/с № 21 Зудаева Галина Александровна

Воспитатель МБДОУ д/с № 21 Васютина Наталья Васильевна

Воспитатель МБДОУ д/с № 21 Емельянова Татьяна Михайловна

Материально-техническое обеспечение

Оснащенность «Легоцентра»:

- Набор Lego Classic – 4 шт.
- Набор Lego Duplo гигантский - 9 тематических наборов.
- Набор Lego City – 5 шт.
- Набор Lego Juniors 1 шт.
- Электромеханический конструктор LEGO Education WeDo – 3 набора.
- Конструкторы «Bauer» 2 шт.
- Электромеханический конструктор Lego Education WeDo 9580 – 8 шт.
- Lego Education WeDo 2.0 – 1 шт.

Мониторинг процесса инновационной деятельности (система отслеживания)

- ✓ Промежуточный внутренний мониторинг системных изменений в ходе внедрения парциальной программы «От Фрөбеля до робота», внесение изменений в апробационный план, ежегодно с 2021 по 2025гг, январь.
- ✓ Итоговый внутренний мониторинг деятельности сетевой инновационной площадки на базе МБДОУ д/с № 21 по теме: «Внедрение парциальной модульной образовательной программы дошкольного образования «От Фрөбеля до робота», ежегодно с 2021 по 2025гг, май
- ✓ Предоставление регулярной обратной связи об использовании материалов программно-методического комплекса «От Фрөбеля до робота», о ходе процесса разработки и внедрения модели организации образования детей старшего дошкольного возраста в МБДОУ д/с № 21.

Направления мониторинга:

1. Сформированность основ технической культуры старших дошкольников:

- проектируют конструкции по заданным темам, условиям, самостоятельному замыслу, схемам, моделям;
- знают виды и свойства различных материалов, способы их соединения;
- знают и соблюдают правила технической безопасности;
- встраивают в свои конструкции механические элементы: подвижные, вращающиеся и др.;
- экспериментируют в создании технических моделей и видоизменяют их;
- распределяют конструктивно-модельную деятельность по технологическим операциям;

- составляют «инженерную книгу», фиксируют этапы и результаты деятельности по созданию моделей;
- самостоятельно используют способы экономичного применения материалов и проявляют бережное отношение к материалам и инструментам;
- развертывают детские игры с использованием полученных конструкций.

2. *Уровень профессиональной компетенции педагогов по развитию инженерно-технических способностей дошкольников.*
3. *Изменения в образовательной техносреде МБДОУ д/с № 21..*
4. *Интерес к инженерно-техническому творчеству в детско-родительском сообществе МБДОУ д/с № 21.*

Предполагается освещение деятельности сетевой инновационной площадки МБДОУ д/с № 21 «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров» через:

- ✓ тематическую информационную рубрику на сайте МБДОУ д/с № 21;
- ✓ размещение информации в Навигаторе Воспитателя;
- ✓ публикацию материалов в СМИ г.Зеленогорска.

Заведующий МБДОУ д/с № 21:

М.П.



О.А.Федореева

