

Я - БУДУЩИЙ ИНЖЕНЕР

ПРОЕКТ ПО РАЗВИТИЮ КОНСТРУКТИВНО-
ТЕХНИЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ ДЕТЕЙ
В УСЛОВИЯХ ДЕТСКОГО САДА



МОДЕЛЬ ПРОЕКТА

«Если ребенок в детстве не научился творить, то в жизни он будет только подражать и копировать», Л.Н. Толстой

Я – будущий инженер: проект по развитию конструктивно-технических способностей детей в условиях детского сада- это

организация обучения **800 детей** дошкольного возраста от 3 до 7 лет в **инженерных группах**, функционирующих на базе детских садов, **с целью развития технического творчества**

ДОУ №4
«ВЕСЕЛИНКА»

ДОУ №15
«КУБЭЛЭК»

ДОУ №23
«СВЕТЛЯЧОК»

ДОУ №51
«ТОРНАКАЙ»

ДОУ №73
«ОГОНЕК»

ДОУ №66
«ВЕСЕЛЫЕ НОТКИ»

ДОУ №119
«КРОХА»

ДОУ №121
«САБАНТУЙ»

ДОУ №132
«САНДУГАЧ»



помочь детям дошкольного возраста научиться изобретать, экспериментировать, то есть создавать разные вещи своими руками. Для этого в детском саду нужно создать условия, чтобы дети могли заниматься конструированием и моделированием. Это поможет им узнать больше о технологиях и информации, что **сформирует интерес к будущей профессии инженера.**

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Организовать обучение детей дошкольного возраста в инженерных группах, функционирующих на базе детских садов, с целью развития технического творчества.

ЦЕЛЕВЫЕ ГРУППЫ ПРОЕКТА

Дети дошкольного возраста
от 3 до 7 лет

ГЕОГРАФИЯ ПРОЕКТА

Российская Федерация,
Республика Татарстан, город
Набережные Челны

СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Дата начала реализации проекта:
1 августа 2025 года
Дата окончания реализации
проекта: 30 июня 2026 года



ЗАДАЧИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

ОТКРЫТЬ ИНЖЕНЕРНЫЕ ГРУППЫ НА БАЗЕ ДЕТСКИХ САДОВ



Проведение организационной встречи руководителя проекта с командой проекта по вопросу открытия инженерных групп в детских садах



Перепрофилирование групп в девяти детских садах на инженерные группы: совершенствование и дополнение предметно-развивающей среды разнообразными конструкторами для технического творчества детей, в соответствии с возрастными особенностями детей.

ЗАДАЧИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

СОЗДАТЬ УСЛОВИЯ ДЛЯ АПРОБАЦИИ И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПО ИНЖЕНЕРНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА



Проведение обучения с педагогами, которые будут работать с детьми в инженерных группах на базе ДООУ №№4,15,23,51,66,73,119,121,132.

Знакомство с программой инженерного образования. Разработка плана работы по апробации, внедрению и реализации программы. Создание творческой группы педагогов по разработке конспектов, пособий, диагностических материалов для занятий с детьми в рамках реализации программы по инженерному образованию дошкольников.



Составление педагогами конспектов занятий, пособий, диагностических материалов для занятий с детьми в рамках реализации программы по инженерному образованию дошкольников в инженерных группах.

ЗАДАЧИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

ОРГАНИЗОВАТЬ И ПРОВОДИТЬ В ИНЖЕНЕРНЫХ ГРУППАХ РЕГУЛЯРНЫЕ ЗАНЯТИЯ, МЕРОПРИЯТИЯ, КОНКУРСЫ С ДЕТЬМИ В РАМКАХ АПРОБАЦИИ И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

На базе ДОУ №№4,15,23,51,66,73,119,121,132 в инженерных группах проводить регулярные занятия с детьми по разработанным конспектам, пособиям. Проводить основные занятия не менее 4 раз в месяц в каждой из возрастных групп, для детей 3-4 л., 4-5 л., 5-6 л., 6-7 л. В каждом из девяти учреждений. Всего в проекте участвует 36 инженерных групп (по 4 в каждом учреждении). В каждой из групп в месяц должно проводиться не менее 4 занятий. Программа рассчитана на 9 месяцев. Итого в течение девяти месяцев в одной группе педагоги должны провести 36 занятий. Всего инженерных групп 36, а значит, на все учреждения общее количество занятий должно составить не менее 1296.

Проведение организационной встречи руководителя проекта с командой проекта по промежуточным итогам реализации программы инженерного образования дошкольников в инженерных группах.
Составление плана работы по проведению массовых мероприятий с детьми и их родителями;
конкурсном движении детей

Участие детей, посещающих инженерные группы в конкурсном движении; проектно-исследовательской деятельности. Привлечение к совместным мероприятиям с детьми их родителей.
Привлечение к конкурсам детей других групп и учреждений.

Провести итоговую диагностику с детьми, посещающими инженерные группы с целью определения умений и навыков по итогам реализации программы

ЗАДАЧИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА



Еженедельное размещение информации на сайтах и страницах в социальных сетях ДООУ №№4,15,23,51,66,73,119,121,132 по деятельности в рамках проекта: проведенным занятиям с детьми, мероприятиям, конкурсам, встречам и др..



Проведение итогового мероприятия – семинара с целью представления, обобщения и распространения опыта работы по реализации программы инженерного образования дошкольников в инженерных группах в девяти детских садах.



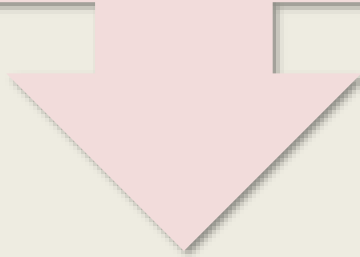
Оформление отчетной документации по реализации проекта

Для вовлечения систематической работы с детьми в инженерных группах необходимо дополнить развивающую среду новыми видами конструкторов, которые будут интересны детям. Также необходимо достаточное количество конструкторов, чтобы все дети смогли заниматься техническим творчеством.

На средства гранта планируется приобрести разные виды конструкторов: деревянные, металлические, пластмассовые, магнитные, электронные, робототехнические, трехмерные, которые будут соответствовать разным возрастным категориям детей и усложняться в зависимости от возраста и предпочтений детей.



Опыт работы и условия, созданные для открытия инженерных групп на базе детских садов



ДОУ №132

Для создания инженерных групп имеются отдельные помещения,
оборудованные всей необходимой мебелью

Все эксплуатируемые помещения соответствуют требованиям СанПиН, охраны труда, пожарной безопасности, защиты от чрезвычайных ситуаций, антитеррористической безопасности учреждения дошкольного образования. Детский сад полностью укомплектован педагогическими кадрами, которые будут проводить занятия с детьми.



Для создания инженерных групп в ДОУ уже имеются: робототехнические наборы и планшеты (6 шт); наборы для программирования Мататалаб (6 шт.), пчелки и коврики к ним (6 шт); робототехнические столы; мультстудии (2 шт); разные виды конструкторов.



ДОУ №4

Для создания инженерных групп имеются отдельные помещения, оборудованные всей необходимой мебелью

Все эксплуатируемые помещения соответствуют требованиям СанПиН, охраны труда, пожарной безопасности, защиты от чрезвычайных ситуаций, антитеррористической безопасности учреждения дошкольного образования. Детский сад полностью укомплектован педагогическими кадрами, которые будут проводить занятия с детьми.



Для создания инженерных групп в ДОУ уже имеются: робототехнические наборы (10 шт); полидроны (5 шт); робототехнические столы; мультстудия (1 шт); разные виды конструкторов.



ДОУ №23

Для создания инженерных групп имеются отдельные помещения, оборудованные всей необходимой мебелью

Все эксплуатируемые помещения соответствуют требованиям СанПиН, охраны труда, пожарной безопасности, защиты от чрезвычайных ситуаций, антитеррористической безопасности учреждения дошкольного образования. Детский сад полностью укомплектован педагогическими кадрами, которые будут проводить занятия с детьми.



Для создания инженерных групп в ДОУ уже имеются: наборы 3D ручек (15 шт.), мультстудия «Я творю мир!» (1 шт.); наборы развивающих игр: Кубики Никитина «Сложи узор» (15 шт), «Цветные счетные палочки Кюзенера (15 шт.), «Логические блоки Дьенеша» (15 шт.); разные виды конструкторов.



ДОУ №51

Для создания инженерных групп имеются отдельные помещения, оборудованные всей необходимой мебелью

Все эксплуатируемые помещения соответствуют требованиям СанПиН, охраны труда, пожарной безопасности, защиты от чрезвычайных ситуаций, антитеррористической безопасности учреждения дошкольного образования. Детский сад полностью укомплектован педагогическими кадрами, которые будут проводить занятия с детьми.



Для создания инженерных групп в ДОУ уже имеются: ноутбуки (12 шт);
наборы для конструирования LEGO , наборы для конструирования LEGO DUPLO;
разные виды конструкторов (магнитный, деревянный, металлический, из мягких ПВХ-модулей и др.).



ДОУ №66

Для создания инженерных групп имеются отдельные помещения,
оборудованные всей необходимой мебелью

Все эксплуатируемые помещения соответствуют требованиям СанПиН, охраны труда, пожарной безопасности, защиты от чрезвычайных ситуаций, антитеррористической безопасности учреждения дошкольного образования. Детский сад полностью укомплектован педагогическими кадрами, которые будут проводить занятия с детьми.



Для создания инженерных групп в ДОУ уже имеются:
робототехнические наборы Wedo – 2.0 (12 шт); ноутбуки – 2 шт. проекторы – 3 шт, экраны для
проекторов – 3 шт, разные виды конструкторов.



ДОУ №73

Для создания инженерных групп имеются отдельные помещения,
оборудованные всей необходимой мебелью

Все эксплуатируемые помещения соответствуют требованиям СанПиН, охраны труда, пожарной безопасности, защиты от чрезвычайных ситуаций, антитеррористической безопасности учреждения дошкольного образования. Детский сад полностью укомплектован педагогическими кадрами, которые будут проводить занятия с детьми.



Для создания инженерных групп в ДОУ уже имеются: разные виды конструкторов 3Д ручки.



ДОУ №119

Для создания инженерных групп имеются отдельные помещения,
оборудованные всей необходимой мебелью

Все эксплуатируемые помещения соответствуют требованиям СанПиН, охраны труда, пожарной безопасности, защиты от чрезвычайных ситуаций, антитеррористической безопасности учреждения дошкольного образования. Детский сад полностью укомплектован педагогическими кадрами, которые будут проводить занятия с детьми.



Для создания инженерных групп в ДОУ уже имеются: робототехнические наборы (6 шт.); столы; разные виды конструкторов.



ДОУ №121

Для создания инженерных групп имеются отдельные помещения,
оборудованные всей необходимой мебелью

Все эксплуатируемые помещения соответствуют требованиям СанПиН, охраны труда, пожарной безопасности, защиты от чрезвычайных ситуаций, антитеррористической безопасности учреждения дошкольного образования. Детский сад полностью укомплектован педагогическими кадрами, которые будут проводить занятия с детьми.



Для создания инженерных групп в ДОУ уже имеются: обучающие наборы для подгруппы детей LEGO планета STEAM, TEAM PARK; разные виды конструкторов.



ДОУ №15

Для создания инженерных групп имеются кабинеты, пространства в группах, оборудованные необходимыми конструкторами

Все эксплуатируемые пространства в группах соответствуют требованиям СанПиН, охраны труда, пожарной безопасности, защиты от чрезвычайных ситуаций, антитеррористической безопасности учреждения дошкольного образования. Детский сад полностью укомплектован педагогическими кадрами, которые будут проводить занятия с детьми.



Для создания инженерных групп в ДОУ уже имеются: конструкторы различной модификации, (деревянные «Архитектор» (10 шт.), железные (5 шт.), LEGO GLASSIK (5 шт.), конструкторы «Строитель» (12 шт.) и разные виды конструкторов.

