

муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
города Ростова-на-Дону «Детский сад № 63»

Тема проекта:
**«Образовательная робототехника -
шаг в будущее»**

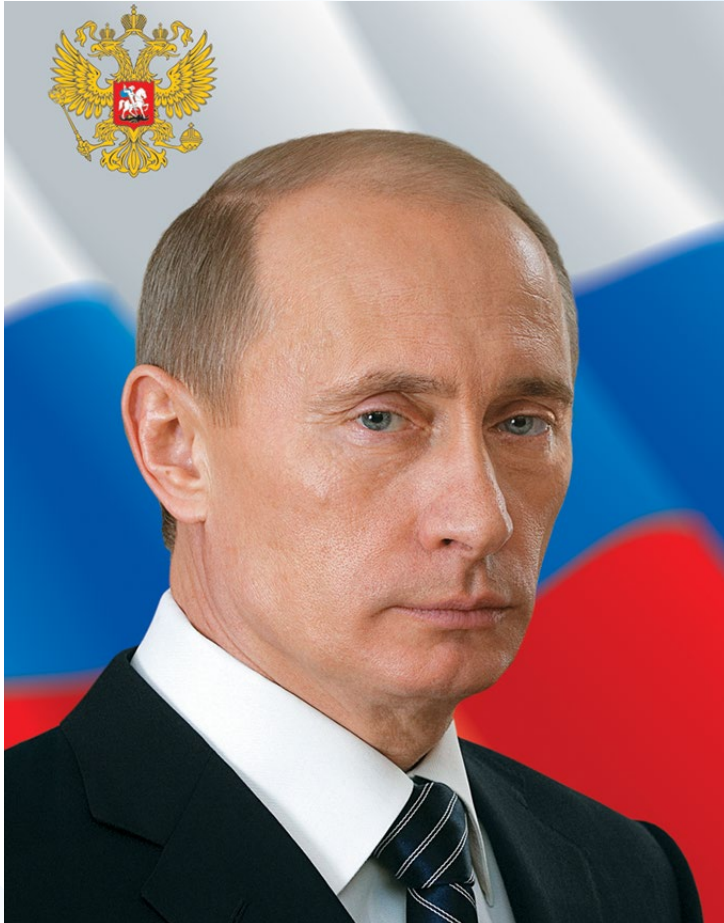


Заведующий МБДОУ №63
Ерохина Елена Владимировна

Ментор: Заведующий МАДОУ № 315
Никифорова Ирина Владимировна

Ростов на Дону
2018 год

АКТУАЛЬНОСТЬ



По словам Президента РФ В. В. Путина, инженерное образование в РФ нужно вывести на новый более высокий уровень. В целях повышения конкурентоспособности нашей страны требуется усиление технической подготовки кадров.

Цель проекта:

Создание условий для внедрения образовательного модуля «Робототехника», как условие развития инженерно-технического мышления у дошкольников.

Задачи:

- **Создать материально-технические условия для реализации проекта.**
- **Повысить профессиональную подготовку педагогов по ИКТ-компетентностям в соответствии с Профессиональным стандартом «Педагог».**
- **Создать условия для развития интереса к основам робототехники, информатики, простейшей механике у детей дошкольного возраста.**
- **Повысить рейтинг дошкольного учреждения в образовательном пространстве города Ростова-на-Дону.**
- **Расширить сетевое взаимодействие в рамках проекта.**

STEM-образование



S - science | естественные науки



T - technology | технологии



E - engineering | инженерное искусство



M - mathematic | математика



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ИНСТИТУТ ИЗУЧЕНИЯ ДЕТСТВА, СЕМЬИ И ВОСПИТАНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ОБРАЗОВАНИЯ», ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЭЛТИ-КУДИЦ»



удостоверяет, что в рамках сетевого взаимодействия между федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Институт изучения детства, семьи и воспитания Российской академии образования», Закрытым Акционерным Обществом «ЭЛТИ-КУДИЦ» и образовательными организациями, МБДОУ «Детский сад № 63» г. Ростов-на-Дону присвоен статус «Инновационная площадка федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт изучения детства, семьи и воспитания Российской академии образования» по теме:

«STEM-образование детей дошкольного и младшего школьного возраста»

Директор
ФГБНУ «Институт изучения детства, семьи и воспитания Российской академии образования»
кандидат педагогических наук, профессор



Т.В. Волосовец

Майскна
2017

Сроки реализации проекта 2018-2021гг

Подготовительный этап (2018): изучение законодательной базы, разработка локальных актов, профессиональная подготовка кадровых ресурсов, организация сетевого партнерства.

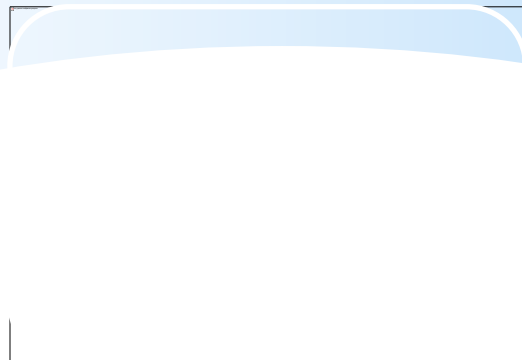
Основной этап (2018-2021): организация помещения, разработка методического обеспечения, организация выставок, конкурсов, мастер-классов, семинаров, участие в вебинарах, конференциях, фестивалях и т.д.

Заключительный этап (2021): самоанализ деятельности, перспективы дальнейшей реализации проекта.

Участники проекта



ПЕДАГОГИ



РОДИТЕЛИ



ВОСПИТАННИКИ



СОЦИУМ

Социальные партнеры



МБУДО
ЦДТТ



МБОУ
«Школа
№ 80»



ДОО в
рамках
STEM-
образовани
я

ДГТУ



ДОНСКОЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

План реализации проекта

(подготовительный этап)

№	мероприятие	ответственный	сроки
Кадровые ресурсы			
1	КПК «Образовательная робототехника»	Заведующий	Февраль 2018
2	Вебинары	Заведующий	В течение года
3	Участие в выездных мероприятиях	Заведующий	В течение года
Нормативно-правовые условия			
1	Изучение нормативно-правовых документов		Март 2018
2	Создание локальных актов(приказы, положения)	Заведующий	В течение года
3	Внесение изменений в положение о компенсационных выплатах	Заведующий	Сентябрь 2018
4	Заключение договора о взаимодействии	Заведующий	Сентябрь 2018
Программно-методические условия			
1	Приобретение программы STEM-образование	Заведующий	Август 2018
2	Разработка методических рекомендаций	Рабочая группа	Сентябрь 2018
Организация сетевого партнерства			
1	Присоединение к группе WhatsApp , faisbook «STEM-образование»	Рабочая группа	Январь 2018

План реализации проекта

(основной этап)

№	мероприятие	ответственный	сроки
1	Участие в муниципальном круглом столе «Социально-педагогические риски реализации сетевого проекта STEM-образования»	Заведующий	Январь 2018
2	Вебинары, семинары-практикумы, круглые столы	Рабочая группа	2019-2021
3	Участие в международной научно-практической конференции «Современные ценности дошкольного детства, мировой и отечественный опыт»	Заведующий	Март 2018
4	Участие в мастер-классе «Инновации в действии: STEM-образование в системе дошкольного образования» (г. Краснодар)	Рабочая группа	Апрель 2018
5	Организация совместных мероприятий с МБУДО ЦДТТ (выставки, конкурсы, мастер-классы)	Заведующий, рабочая группа	2019-2021



План реализации проекта

(заключительный этап)

№	мероприятие	ответственный	сроки
1	Подведение итогов, мониторинг, анализ результатов	Заведующий, рабочая группа	Январь 2021
2	Подготовка публикаций	Рабочая группа	2021
3	Участие в конференциях, муниципальных мероприятиях	Заведующий	2021
4	Введение платной образовательной услуги «Робототехника»	Заведующий	Декабрь 2021

Риски проекта и пути минимизации:

Риски	Меры по снижению рисков
Отсутствие соответствующего оснащения для реализации образовательного модуля «Робототехника»	Приобретение разнообразных конструкторов, робототехнического и SMART-оборудования, методического обеспечения
Неготовность педагогов к организации новых способов совместной деятельности с воспитанниками в реализации инновационных технологий	Повышение квалификации педагогов через курсовую подготовку, проведение семинаров-практикумов, консультаций, мастер-классов по образовательной робототехнике в ДОУ
Гендерные особенности детей	Подбор игрового оборудования с учетом гендерных особенностей детей
Недостаточная компетентность родителей в области «Робототехника»	Привлечение родителей технических специальностей для участия в мастер-классах, конкурсах, выставках, экскурсиях

Финансовые затраты

Расходы	Всего (руб.)
Курсы повышение квалификации	40 000
Стоимость интерактивного оборудования (интерактивная доска, ноутбук, проектор)	350 000
Стоимость игрового оборудования	780 500
ИТОГО	1 170 500

Оценка результативности

1. Создание STEM-студии (методический кабинет).
2. Повышение профессионального мастерства педагогов в соответствии с Профстандартом.
3. Увеличение доли родителей, удовлетворенных качеством образовательного процесса.
4. Повышение рейтинга детского сада.
5. Развитие предпосылок технических навыков и инженерного мышления у дошкольников.

Возможное продолжение проекта

1. Организация работы Доу по следующим образовательным модулям:
 - «Математическое развитие»;
 - «LEGO-конструирование»;
 - «Экспериментирование с живой и неживой природой»;
 - Дидактическая система Ф. Фребеля;
 - Мультстудия «Я творю мир».
2. Введение новой платной образовательной услуги «Робототехника»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



МБДОУ №63

E-mail: 63mbdou@mail.ru

Web сайт: <http://mbdou63.ru>

Телефон/факс: (863) 264-50-36