

ЦЕНТР LEGO- РОБОТОКОНСТРУИРОВАНИЯ

Информация о команде

Автор проектной идеи

Участники команды

Куратора от учреждения

Типцова Галина Алексеевна

Грасс Ульяна Сергеевна

Морозова Оксана Константиновна



Актуальность идеи

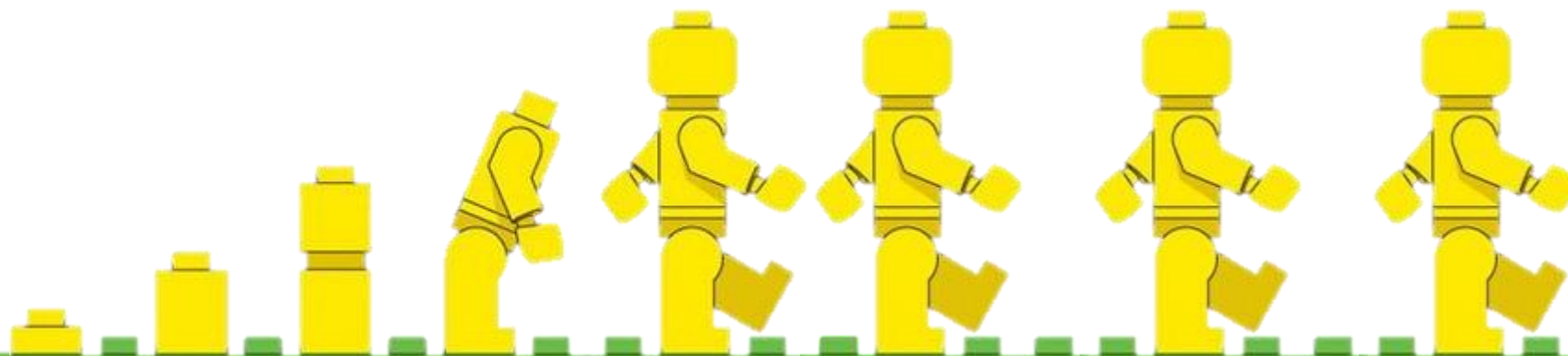
- Программа значима и в свете внедрения ФГОС ДО.
- LEGO-конструирование и образовательная робототехника – это новая педагогическая технология.
- В России инженерных кадров в данной области недостаточно для обеспечения запроса работодателей в стране.
- В реальной практике дошкольных образовательных учреждений лишь в 1 детском саду Красноярска реализуется робототехника.
- Необходимо повысить уровень воспитателей как специалистов области робототехники доступной для детей дошкольного возраста.
- Анкетирование родителей и беседы с детьми выявили заинтересованность в развитии у детей технического творчества.





Цель

создание и внедрение центра LEGO роботоконструирования
при подготовке педагогических кадров в сфере ДОУ






Задачи

1. Создать Центр LEGO-конструирования и робототехники.
2. Разработать механизм внедрения LEGO-конструирования и робототехники.
3. Разработать и апробировать дополнительную образовательную программу технической направленности с использованием программируемых конструкторов LEGO для детей дошкольного возраста.
4. Повысить образовательный уровень педагогов за счет обучения LEGO -технологии.



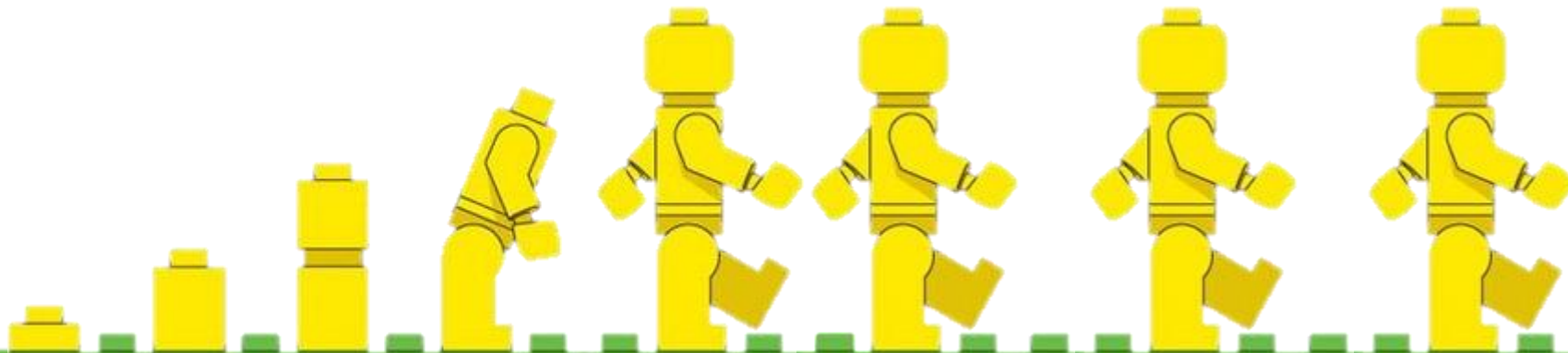


Основные этапы реализации проекта:

Первый этап - подготовительный

Второй этап - внедренческий

Третий этап - обобщающий

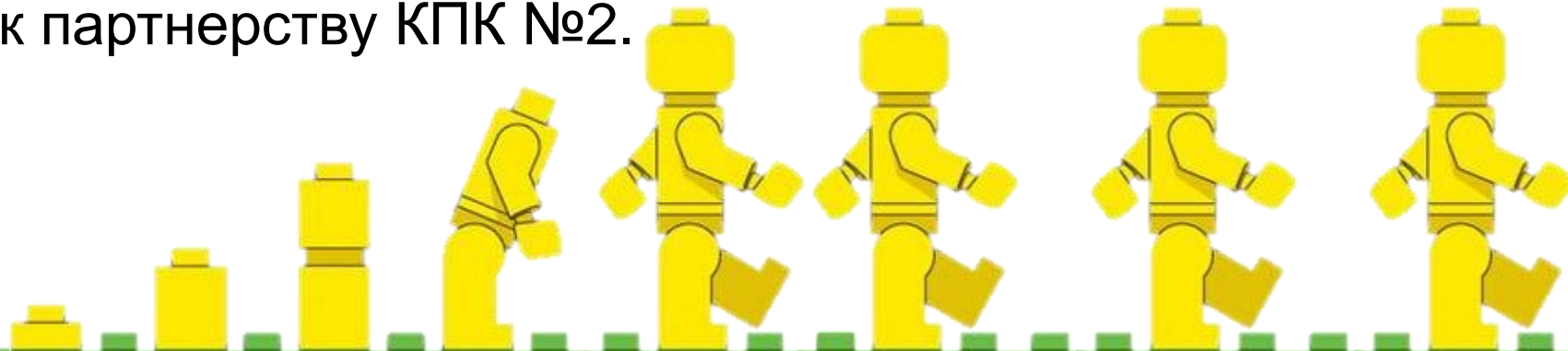




Ожидаемые результаты

Качественные

- Повышен образовательный уровень педагогов за счет обучению LEGO -технологии.
- Разработан механизм внедрения LEGO-конструирования и робототехники.
- На базе МБДОУ №10 создан инновационный центр по LEGO-роботоконструированию.
- Привлечен к партнерству КПК №2.

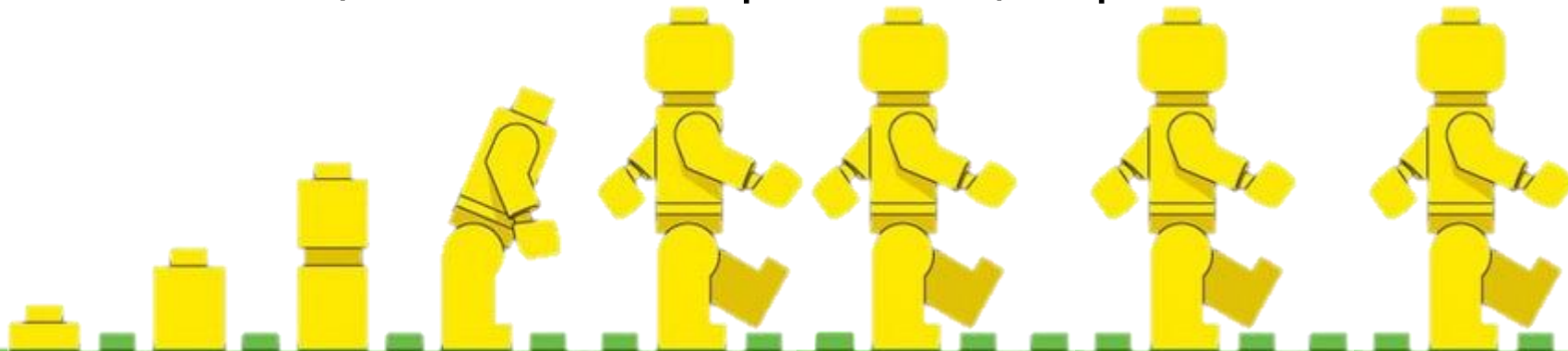




Ожидаемые результаты

Количественные

- Разработана и реализована 1 дополнительная образовательная программа с использованием программируемых конструкторов LEGO для детей дошкольного возраста.
- В первый год повышен образовательный уровень 225 педагогов.
- Проведено не менее 9 мастер классов с приглашёнными педагогами и специалистами инновационных коммерческих центров LEGO.



Ресурсы для реализации

Материально-техническое оснащение образовательного процесса

Предмет	Кол-во	цена
Конструкторы ЛЕГО, LEGO wedo, LEGO wedo education 9585	5	77500
Экран, проектор		Есть в ДОУ
Издание буклетов или печать дипломов и т.д.	5000	40000
Технологические карты	100	20000
Книги	100	80000
Компьютеры/ноутбуки	3	90000
Оплата услуг сторонних организаций		45000
Прочие расходы		30000
Итого:		<u>382500</u>