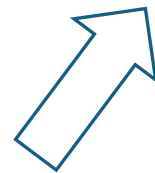


**Формирование элементарной технической грамотности у старших дошкольников в процессе реализации программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров»**

МБОУ «СОШ № 14 с УИОП»  
(структурное подразделение детский сад)



# Этапы реализации программы

## Разработческий

- Внесены изменения в содержание ООП и АООП (в часть, формируемую участниками образовательных отношений);
- Создана предметная игровая техносреда;
- Разработано тематическое планирование парциальной программы в соответствии с ООП;
- Подобран и разработан самостоятельно дидактический материал (демонстрационный, видеотека, макет инженерной книги, схемы моделей) для реализации образовательной деятельности по парциальной программы «От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров»;
- Разработаны индивидуальные диагностические материалы на основе диагностического инструментария программы.

## Аналитический

- Проведен анализ предметно-пространственной техносреды;
- Составлен план по оснащению;
- Проведен анализ программы и методических материалов;
- Составлен план разработки методических материалов в соответствии с программой.

## Организационный

- Сформирована рабочая группа, разработано «Положение о рабочей группе»;
- Разработан план по апробации и реализации парциальной программы;
- Пройдены курсы повышения квалификации.

# Состав основного набора



Дары Фребеля



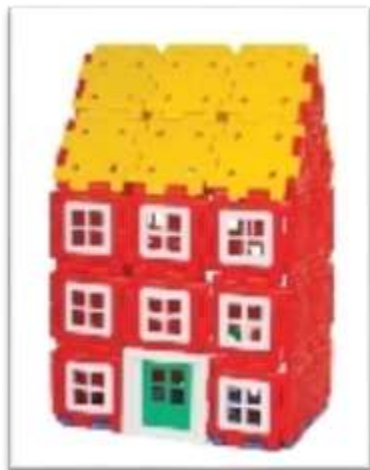
Полидрон проектирование



Полидрон супергигант



Полидрон Гигант  
огромные шестеренки



Полидрон гигант  
«Строительство дома»



Полидрон каркасы



Полидрон магнитный  
«Супер»



Конструктор «Техник»

# Состав основного набора



Конструктор «Знаток»



LEGO Education «Железная дорога»



Планета STEAM LEGO  
Education «Веселые горки»



Строительные машины  
DUPLO



Кирпичики LEGO для  
творческих занятий



Кирпичики DUPLO для  
творческих занятий

# Методический комплект





**Конструктор ROBO Kids 1**



**Набор Фанкластик  
«Мегакластика»**



**Академия Наураши «Азбука  
робототехники»**

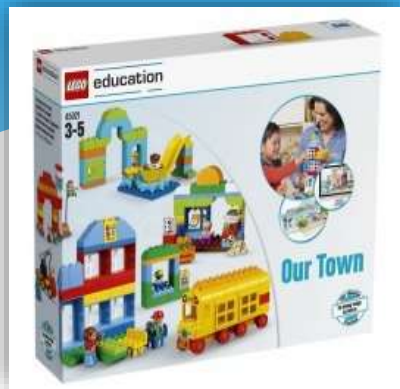


**LEGO Education «Базовый набор»**



**LEGO Education «Простые  
механизмы»**

# Дополнительное оборудование



LEGO «Наш родной город»



«Большая ферма» DUPLO



LEGO «Городская жизнь»



Конструктор «Краски дня»



Полидрон Гигант «Сфера»



Полидрон Гигант  
«Конструируем транспорт»




# Инженерная книга

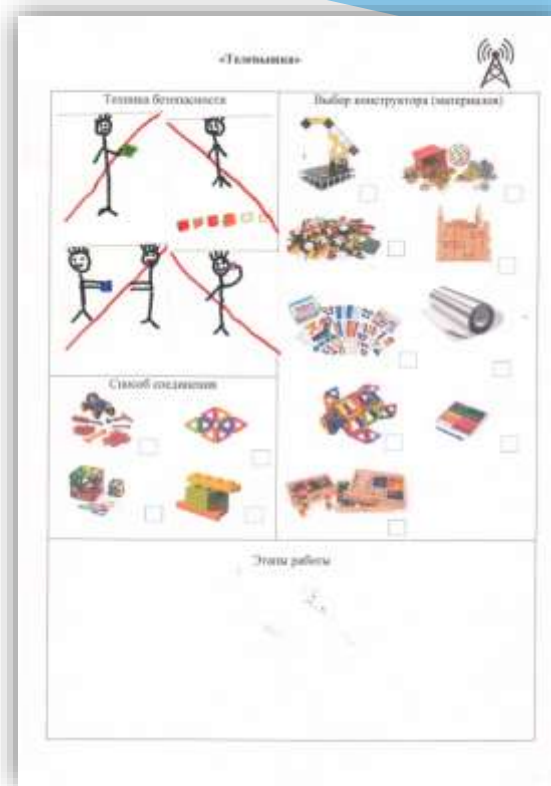
**«Конструирование одежды из различных материалов»** 


<b>Тесты безопасности</b>	<b>Выбор конструктора (материала)</b>
<b>Свой состав</b>	<b>Участие потребителя</b>



**«Телевизор»** 

<b>Тесты безопасности</b>	<b>Выбор конструктора (материала)</b>
<b>Свой состав</b>	<b>Этапы работы</b>



**«Самолет»** 

<b>Тесты безопасности</b>	<b>Выбор конструктора (материала)</b>
<b>Мой самолет</b>	



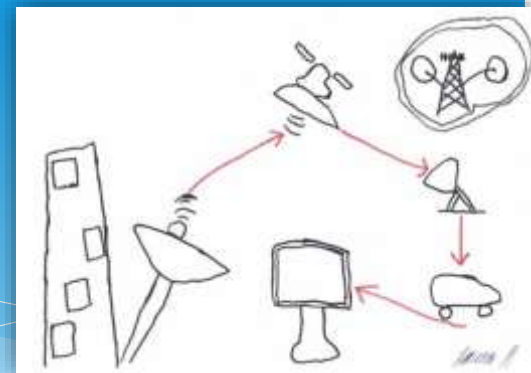
# Наши проекты



Завод по производству кабачковой икры



Коробка передач



Телевышка



Строим село



Макет «Порт»



Космодром

# Результативность работы

## Педагоги:

- \* развитие методической компетентности педагогов в области технического творчества детей дошкольного возраста;
- \* организация в образовательном пространстве детского сада предметной игровой техносреды, адекватной современным требованиям к политехнической подготовке детей и их возрастным особенностям.

## Дети:

- \* устойчивая мотивация к конструктивно-модельной деятельности;
- \* У многих воспитанников развито пространственное и логическое мышление, позволяющее создавать различные конструкции;
- \* создают не только проекты, но и объемные макеты в различных тематических модулях.

# Контактная информация

**Структурное подразделение детский сад**

**МБОУ «СОШ № 14 с УИОП»**

**Балахна, ул. Коммунистическая, 13А**

**тел. +7 (83144) 9-74-63**

**электронная почта: [mdoudsad19@yandex.ru](mailto:mdoudsad19@yandex.ru)**