

**Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад комбинированного вида № 414» г.Екатеринбург**

**«Актуальные способы формирования
представлений дошкольников о многообразии
профессий в условиях реализации региональной
комплексной программы «Уральская инженерная
школа»**

Подготовила:

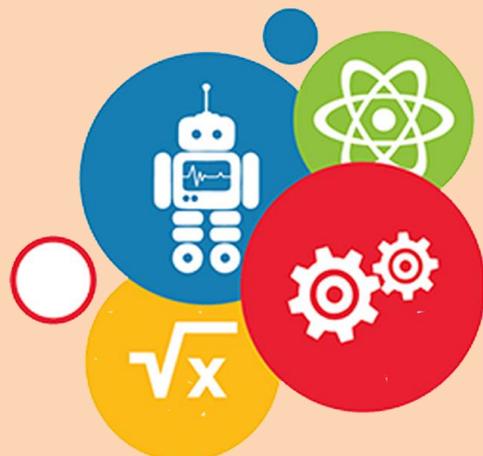
Дудко Оксана Анатольевна



Цель:

**Развитие конструкторского мышления,
изобретательства у дошкольников и вовлечение детей и
их родителей в научно – техническое творчество в
условиях реализации парциальной модульной
программы «STEM – образование детей дошкольного
возраста**





ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ
ТЕХНОЛОГИИ
ИНЖЕНЕРНОЕ ИСКУССТВО
МАТЕМАТИКА

STEM



Что входит в STEM

Наборы Ф. Фребеля

Экспериментирование

Математическое развитие

LEGO - конструирование

Робототехника

Мультстудия «Я ТВОРЮ МИР»

STEM образование

Образовательный модуль
«Дидактическая система Ф. Фребеля»



STEM образование

Образовательный модуль
«Дидактическая система Ф. Фребеля»



STEM образование

Образовательный модуль
«Экспериментирование с живой и неживой природой»



STEM образование

Образовательный модуль
«LEGO - конструирование»



STEM образование

Образовательный модуль
«Математическое развитие»



STEM образование

Образовательный модуль
«Робототехника»



STEM образование

Образовательный модуль
мультстудия «Я ТВОРЮ МИР»



Виды конструктора Лего



С крупными
деталями -
Дупло



С более
мелкими
деталями -
ДАКТА



Базовые наборы Lego WeDo
и др.



Развитие мелкой моторики за счет работы с мелкими деталями конструкторов;

Навыки математики и счета

Навыки конструирования, знакомство с основами механики

Первый опыт программирования

Задачи:

Развивать способность к планированию деятельности, а также анализу, выполненной работы

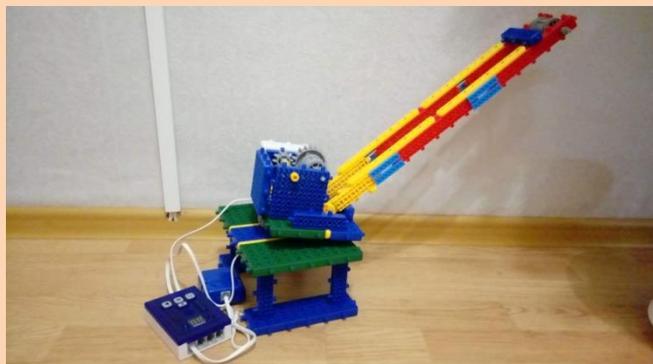
Работа в команде



Алгоритм выполнения модели из конструктора Лего:

- **Создание проблемной ситуации**
- **Демонстрация и рассматривание картин**
- **Наблюдение натуральных объектов**
- **Сенсорное обследование деталей**
- **Демонстрация вариативных соединений**
- **Изучение при необходимости схем и чертежей**
- **Объяснение последовательности выполнения**
- **Анализ и оценка**











Спасибо за внимание!

