



Инновационная и практическая деятельность УДОД на примере детского технического творчества LEGO- конструирование



Педагог дополнительного образования
ГБОУ ДО ДДЮТ Выборгского района г. СПб
Евгеньева Алла Михайловна



ДДЮТ Выборгского района как элемент социокультурного пространства Санкт-Петербурга

Начальное техническое моделирование
Ракетостроение
Судостроение
Трассовое автомобильное моделирование
Самолетостроение
LEGO-конструирование
Лего-робототехника
Робототехника и электроника
Фото и видеосъемка
Журналистика и блоггерство





Системный подход в дополнительном образовании на примере Отдела Технического Творчества ДДЮТ

Робототехника в отделе технического творчества ДДЮТ. 4 этапа

**1. Лего-знайка и
Перворобот.
Дошкольники
4-5 и 6-7 лет**

**2. LEGO-конструирование
. Школьники 8-10 лет**

**3. Легоробототехника.
Школьники 10-12 лет**

**4. Робототехника и электротехника.
Школьники 13-16 лет**





5 «лепестков успеха» на I и II этапах





Шесть шагов для инноваций



Фото

Имеется фото хостинг на Flickr, где детям и родителям доступны для просмотра и скачивания лучшие фото работ обучающихся



Видео

Ведется канал на YouTube с лучшими видеороликами роботов учащихся



Социальные сети

Ведётся группа ВК для родителей
В Инстаграм публикуются фото-отчёты



Мы всегда говорим о своих достижениях

Наши победы на конкурсах в новостях:
Медиацентра ДДЮТ
На сайте ДДЮТ



Поиск нового

Творческие проекты, поиск новых идей,
конструкторских и программных решений
Новые способы проведения занятий



Результат

Сохранение контингента обучающихся
Преемственность
Начальное профессиональное ориентирование

Материально-техническое обеспечение УМК как основа успеха

- Для групп дошкольного обучения



6 наборов

- Для групп начального школьного обучения



По 8 наборов



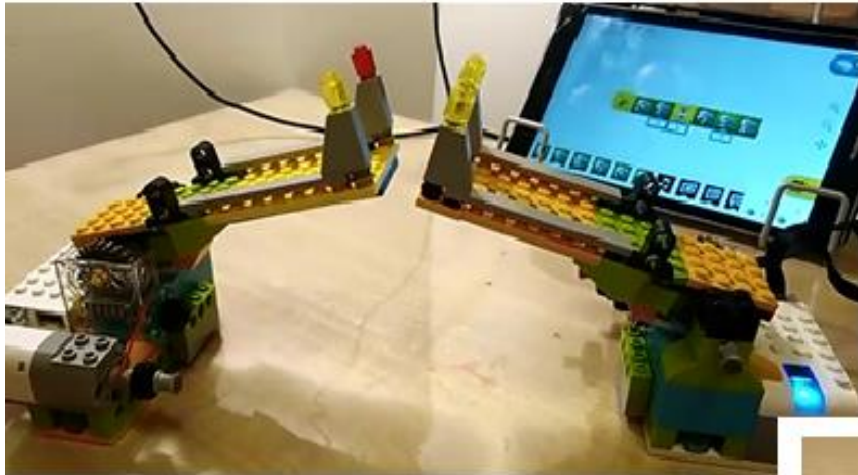
Социокультурное пространство для самых юных LEGO-конструкторов



- Музей LEGO в Санкт-Петербурге
- Ежегодные выставки уникальных LEGO-объектов
- Мастер-классы с обучающими конструкторами LEGO
- Конкурсы и фестивали LEGO различного уровня
- Платные кружки и секции LEGO-конструирования и LEGO-робототехники
- Государственная система дополнительного образования



Проектная деятельность учащихся с LEGO



**Вантовый мост
в Санкт-Петербурге**





Пирамида успеха технического направления в ДДЮТ Выборгского района

А Популяризация технического творчества учащихся ДДЮТ на районном и городском уровнях

В Организация состязаний по робототехнике на базе ДДЮТ. Победы наших учащихся в состязаниях на разных возрастных категориях

С Системный подход и непрерывность обучения учащихся по направлению LEGO-конструирование --- Легоробототехника--
- Робототехника и электроника

Д Организация коммерческих групп обучающихся по направлению LEGO -конструирование и Легоробототехника

Е Усиление МТС для бюджетных групп, увеличение количества кабинетов и наборов LEGO

