

# **«ИДЕЯ, КОНЦЕПЦИЯ, ОПЫТ СОЗДАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ТЕХНОПАРКА»**

**БАЙГУШЕВА ИРИНА ВАЛЕНТИНОВНА,  
Заслуженный работник образования РФ  
руководитель IT-парка «ТехноТорий»,  
методист МАУ ДО «ДДТ «Юность» им. В.П. Макеева»**



# МИАСС - УНИКАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ





# КЛУБ ЮНЫХ ТЕХНИКОВ МИАССА 1970-Х ГГ





## КЛУБЫ ЮНЫХ ТЕХНИКОВ Г.МИАССА





# ПРОТИВОРЕЧИЯ

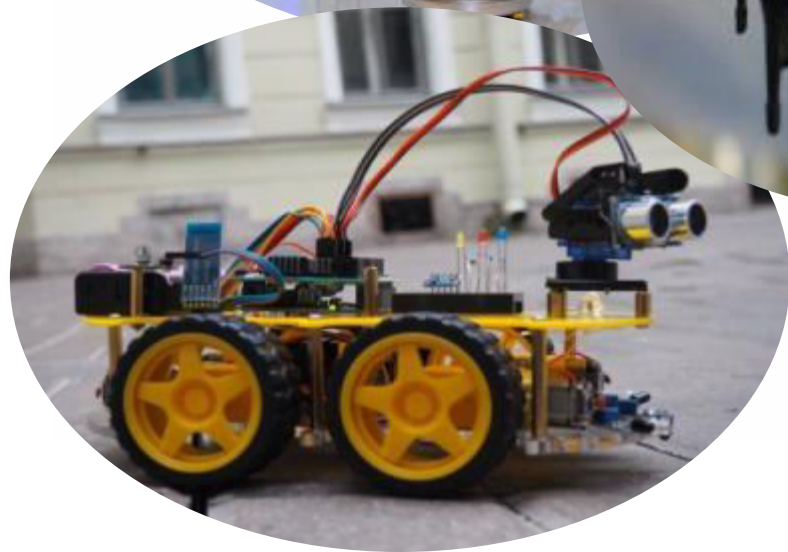
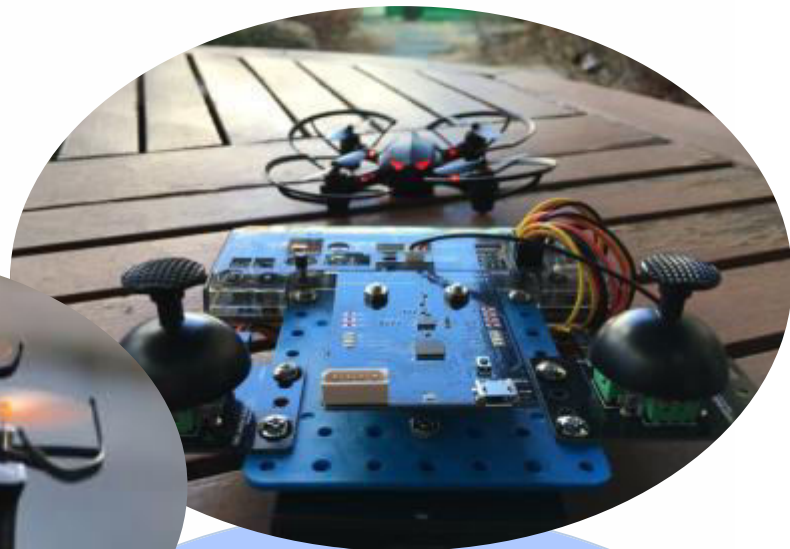
	ОБУЧАЮЩИЕСЯ 11-17 ЛЕТ, ИХ СЕМЬИ	ПЕДАГОГИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	РАБОТОДАТЕЛИ
Научно- техническое творчество детей	Потребность превышает предложения	Потребность меньше предложений	Потребность превышает предложения
Причины противоречия	Инертность взрослых; недостаточность материально - технической базы	Инертность взрослых, боязнь новизны, недостаточность материально - технической базы	Традиционные способы воздействия на детей: экскурсии, беседы, презентации
Индивидуальная траектория сопровождения ученика	Неоспоримое преимущество социализации и развития	Инертность педагогов, нежелание менять отработанные программы и технологии	Не оценивается значимость и преимущества воздействия

## ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ ПРОЕКТА

- 👤 школьники 9-17 лет
- 👤 их семьи
- 👤 педагоги дополнительного образования
- 👤 вузы
- 👤 предприятия города



# НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ







# МИССИЯ ПРОЕКТА







## ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

создание условий для персонализации дополнительного образования и вовлечение как можно большего количества учащихся в инженерно-конструкторскую и исследовательскую деятельность технической направленности





# СИСТЕМЫ «ПАПИЛОН»





## **ЗАДАЧИ ПРОЕКТА**

**Основная задача проекта – обновление  
содержания дополнительного образования**

**Разработка и  
апробация  
разноуровневых  
модульных программ  
технической  
направленности,  
обеспечивающих  
персонализацию  
обучения**

**Переподготовка  
педагогов по  
техническим  
направлениям**

**Привлечение  
социально  
ориентированных  
партнеров**

**Улучшение материально-технической базы**



# ПРЕЗЕНТАЦИЯ

Цель

СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ  
ПЕРСОНАЛЬНОГО  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
УЧАЩИХСЯ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ  
ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА

- ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ
- ОБНОВЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ:
- СОЦИАЛИЗАЦИЯ И РАННЯЯ ПРОФОРИЕНТАЦИЯ
- ПРИВЛЕЧЕНИЕ ПАРТНЕРОВ К РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Задачи

РОБОТОТЕХНИКА

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ

ИНЖЕНЕРЫ  
БУДУЩЕГО



# МОДЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ИТ-ПАРКА «ТЕХНОТОРИЙ»



Общая  
площадь  
**575**  
КВ.М.





# «ЭЛИТ». МЫ ОТКРЫЛИСЬ!

## «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»:



«Программирование на базе лаборатории SCRATCH»  
«Техническое конструирование на базе Робототехники»  
«3D моделирование и черчение»

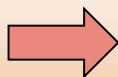




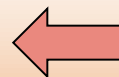


# ОРИГИНАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА

Педагог  
«Теоретик»



РЕБЕНОК



Инженер  
«Практик»

НЕТРАДИЦИОННЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ПРОЦЕСС

Поиск  
Выбор  
Анализ

Новый программный продукт

Новый образовательный результат

Организация  
деятельности  
Иновационная  
среда  
Практический  
результат

Обновление компетенций и мотивация к обучению

# ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

2016 год

2019 год



98 детей



Увеличение  
охвата детей



3 общеобразовательные  
программы



6 общеобразовательных  
программ



Привлечение  
и освоение  
негосударственных  
инвестиций



Получение и освоение  
инвестиций других  
предприятий



Модельный центр  
дополнительного образования



## ОБЩИЕ ЦЕЛИ, ИДЕИ

