



СОЦИАЛЬНО - ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ВИКТОРИЯ

ПРОЕКТ "ИНЖЕНЕРИКУМ"

РЕАЛИЗОВАН ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
"ГРАНТА ГУБЕРНАТОРА КУБАНИ"

01.08.2024 - 31.05.2025



ГРАНТЫ
ГУБЕРНАТОРА
КУБАНИ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ «ИНЖЕНЕРИКУМ»

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Вовлечь детей и подростков из замещающих семей МО г. Армавир в техническое творчество через формирование мотивации к самостоятельности, адаптивности и осознания собственных возможностей.

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

1. Организовать работу Лаборатории программирования, робототехники и 3D-моделирования «Инженерикум» на базе АНО СОЦ «Виктория».
2. Способствовать социальной адаптации путем развития художественно-конструкторских и инженерных способностей у детей и подростков из замещающих семей МО. г. Армавир.
3. Создать для детей ситуации успеха и содействовать социальной адаптации путем их участия в совместной технотворческой деятельности.

ЦЕЛЕВЫЕ ГРУППЫ ПРОЕКТА

- Дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей, проживающие в приёмных семьях г.Армавир (7-16 лет)



ПРОЕКТ «ИНЖЕНЕРИКУМ» ВКЛЮЧАЛ СЛЕДУЮЩИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Создание Лаборатории «Инженерикум». Это создание и работа на базе АНО СОЦ «Виктория» Лаборатории программирования, робототехники и 3D-моделирования, которая рассчитана на детей и подростков из замещающих семей в возрасте 7–16 лет.

2. Организация и вовлечение детей из приемных семей в индивидуальную и совместную творческую и техническую деятельность. Направление позволит детям из приемных семей поближе познакомиться и освоить начальные методы программирования, научиться работать с роботизированными механизмами и важнейшими компьютерными программами.

3. Создание для детей ситуаций успеха и содействие социальной адаптации путем их участия в командных работах по программированию роботов и организации соревнований по данным направлениям.

- Модуль «Начальная робототехника» 6-10 лет (дети изучат основы навыков конструирования и программирования (научатся собирать базовые модели роботов, освоят навыки алгоритмизации и программирования)
- Модуль «Робототехника LEGO SPIKE Prime» 9-15 лет (ребята получат практические навыки конструирования сложных роботов и их программирования на самом современном автономном микроконтроллере)
- Модуль «Мастерская программирования «КОДИНГ» (дети ознакомятся с азами создания компьютерных программ и технологиями алгоритмирования в игровой форме)
- Модуль «It технологии» 7-16 лет (Дети получат базовые знания и навыки обработки различной информации с помощью компьютера)
- Модуль «3D мир» 9-16 лет (Дети изучат основные принципы создания 3D моделей на компьютере, а также освоят основы моделирования с помощью 3D ручек).



ПРОЕКТА «ИНЖЕНЕРИКУМ» В ЦИФРАХ

КОЛИЧЕСТВО ПРИЕМНЫХ ДЕТЕЙ, ПРИНЯВШИХ УЧАСТИЕ В
МЕРОПРИЯТИЯХ ПРОЕКТА НЕ МЕНЕЕ – 60 + 1 ОСОБЕННЫЙ РЕБЁНОК;

Количество мероприятий проекта	448
Количество добровольцев (волонтеров), задействованных при реализации мероприятий проекта	3

Участие в 12 конкурсах, на которых завоевали 60 призовых мест.

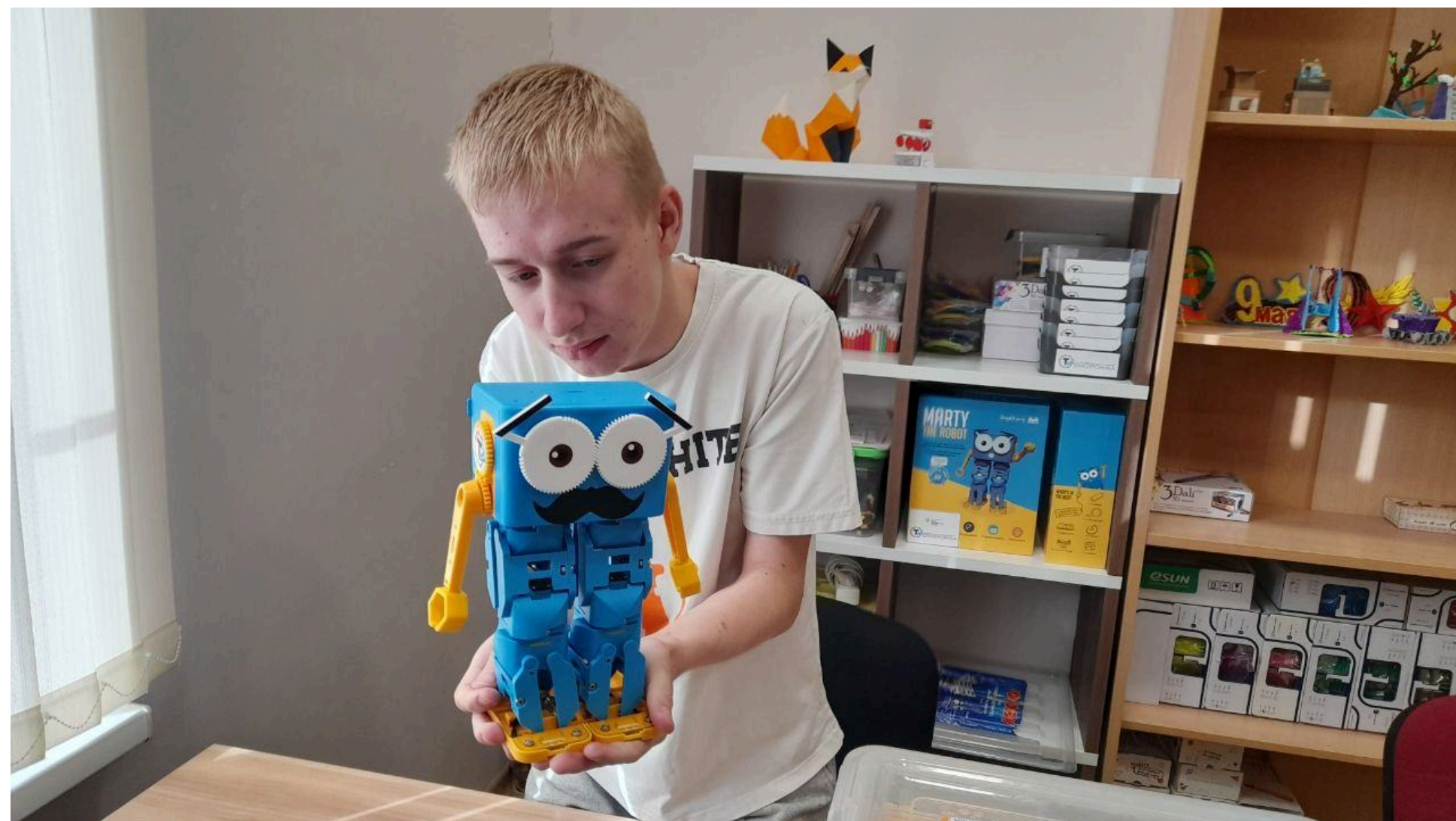


РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА «ИНЖЕНЕРИКУМ»

- ✓ Занятия по робототехнике помогли детям развить мелкую моторику и ассоциативное мышление.
- ✓ Пробудили интерес к занятиям физикой, математикой и информатикой.
- ✓ Дети научились самостоятельно принимать решения, доводить начатое до конца, смогли развить логическое мышление, концентрацию и внимание.
- ✓ Программирование и вычислительное мышление помогли детям научиться сетевым взаимоотношениям: общаться в чатах, видеоконференциях и соцсетях. Также познакомились с визуальной средой программирования Kodu Game Lab. Изучили взаимодействие программ Lego WeDo и Scratch. (СИ: анкетирование). Благодаря 3D-моделированию, дети применили свои навыки для создания собственных игр, анимации, видео и других интерактивных приложений. Они научились анализировать и решать технические проблемы, используя различные технологические инструменты. Это помогло им стать более уверенными в своих технических способностях и улучшить свои креативные навыки. Через совместную работу в команде дети успешнее прошли социальную адаптацию и улучшили свои коммуникативные навыки.



ФОТОГРАФИИ ПРОЕКТА «ИНЖЕНЕРИКУМ»





ФОТОГРАФИИ ПРОЕКТА «ИНЖЕНЕРИКУМ»

