

# ПРОЕКТ «ДОСТУПНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА ДЛЯ ДЕТЕЙ РАЙОНА»

Свердловская областная детская общественная организация  
«Лоцман»

- ▶ Предоставить возможность детям 8-15 лет из Екатеринбурга, заинтересованным в получении знаний и компетенций в области электроники, программирования, робототехники и других IT направлений, но не имеющим такой возможности в силу невозможности оплачивать платные услуги или географической недоступности таких услуг, получить основы таких знаний бесплатно через посещение регулярных занятий в клубе на базе ДОО "Лоцман".



## ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

- ▶ Фактическая дата начала реализации проекта – 1 марта 2020 года, когда мы закончили подготовку помещения и начали занятия. Однако, вскоре после этого работу пришлось приостановить из-за противоэпидемиологических ограничений. Второй старт состоялся 1 сентября 2020 года.
- ▶ А 1 февраля 2021 года проект получил второе рождение: мы выиграли грант Президента РФ и получили возможность существенно расширить нашу работу.
- ▶ На фото – первые ученики в марте 2020-го.

## ИСТОРИЯ

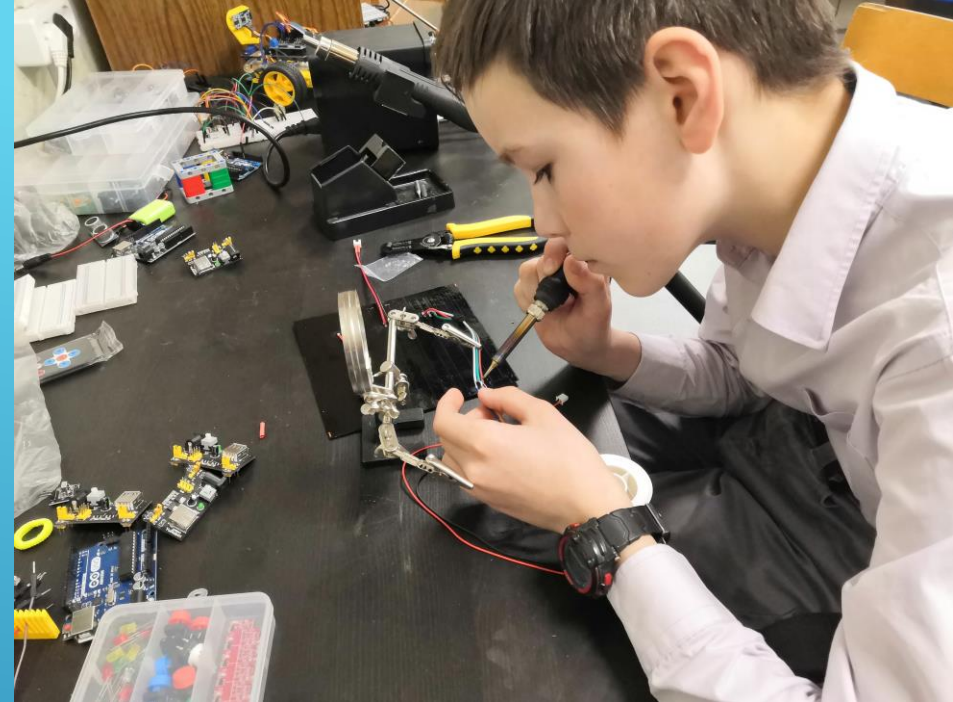


В рамках реализации проекта с детьми проводятся занятия по следующим направлениям:

- Электроника и программирование на платформе Arduino.
- Робототехника на платформе Lego Education (EV3).
- Информатика и компьютерная грамотность.
- Веб-программирование (html, css, js).

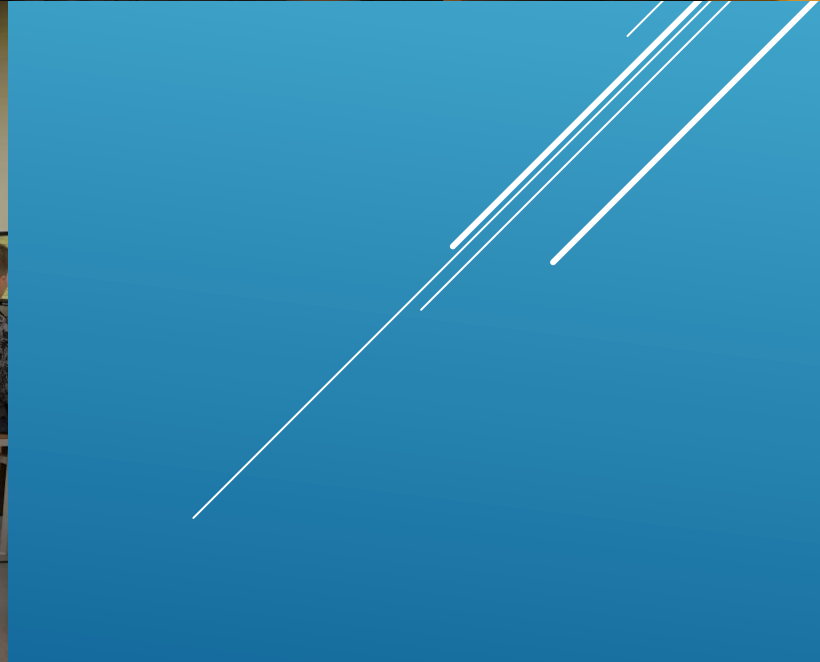
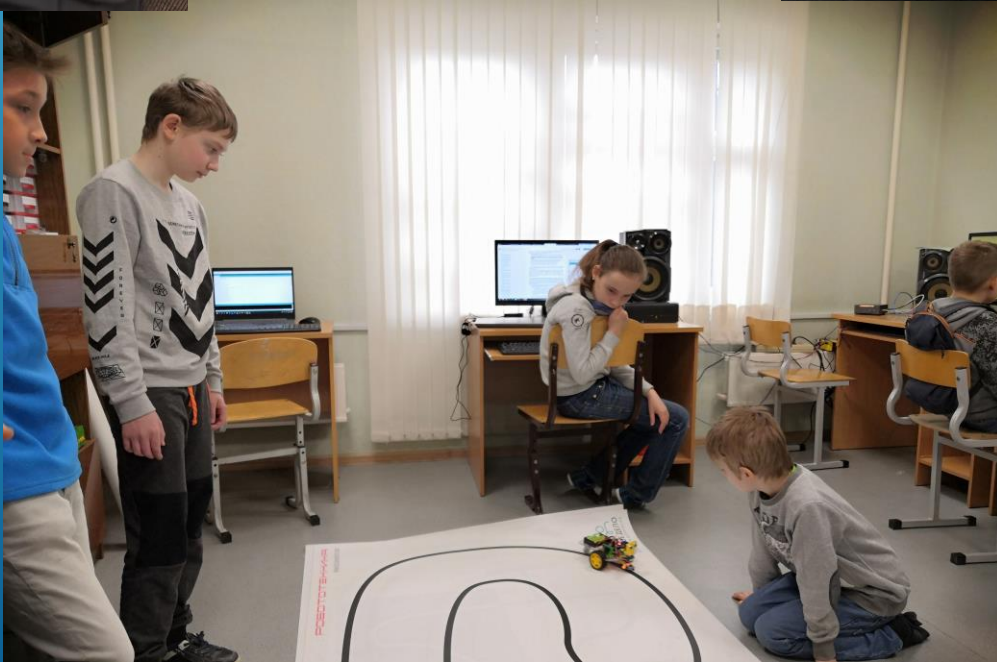
## НАПРАВЛЕНИЯ

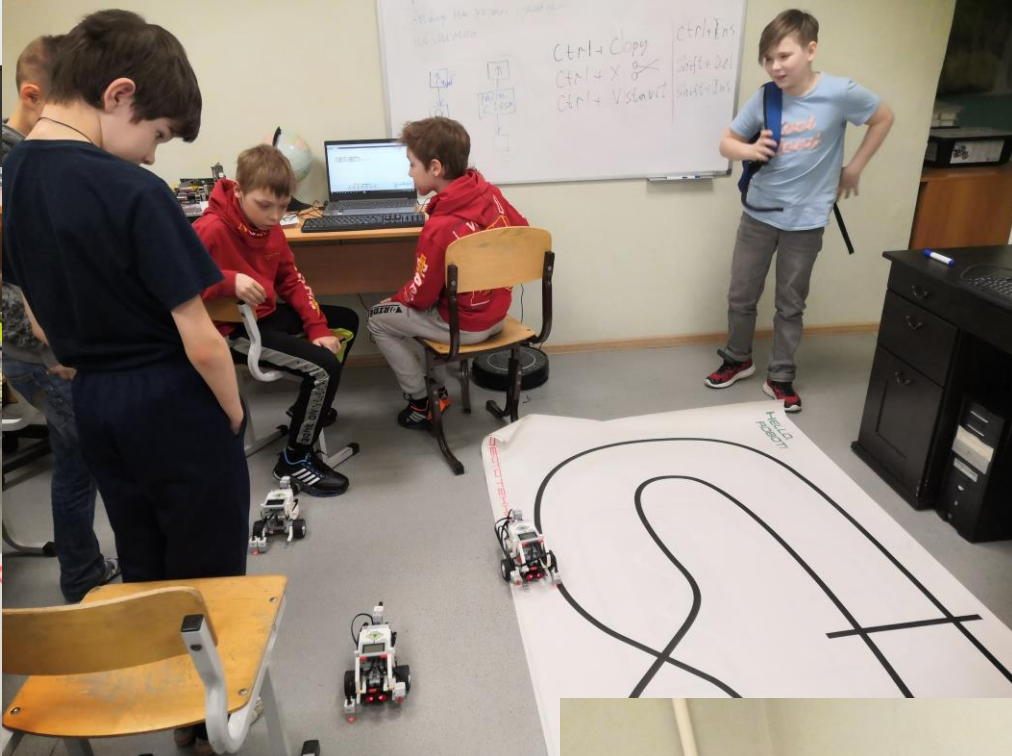




ЭЛЕКТРОНИКА







# РОБОТОТЕХНИКА НА LEGO



# ВЕБ-ПРОГРАММИРОВАНИЕ





# ИНФОРМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАМОТНОСТЬ

По состоянию на конец 2020-21 учебного года у нас занимается около 50 детей от 8 до 14 лет.

В следующем учебном году мы сможем принять ещё 15-20 человек. Количество ограничено размерами помещения.

Планируются новые направления работы: программирование на Python, разработка игр, 3d моделирование и другие.

Планы будут уточняться в зависимости от доступного финансирования, возможности арендовать помещение большего размера.

## РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЛАНЫ

