



Министерство общего и профессионального образования СО  
Управление образования городского округа Ревда  
Муниципальное казенное образовательное учреждение  
дополнительного образования детей  
«Станция юных техников»

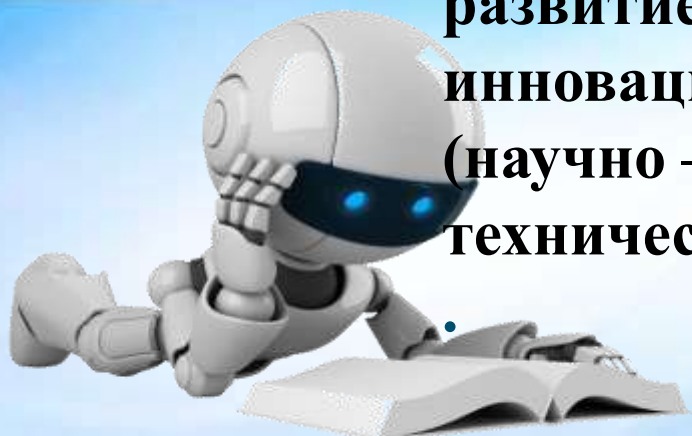
## Программа

# «Развитие инновационных видов технического творчества в МКОУ ДОД «СЮТ» г.Ревда»



### Цель:

развитие и ресурсное обеспечение  
инновационного технического творчества  
(научно – технической и спортивно –  
технической направленности) в г. Ревда.





## Задачи:

- Увеличить число обучающихся вовлеченных в техническое творчество.
- Осуществить раннюю профессиональную ориентацию обучающихся.
- Развить систему исследовательских, научно – технических мероприятий в целях повышения мотивации детей и подростков к изобретательской и рационализаторской деятельности
- Обновить материально – техническую базу для занятий спортивно – техническим, научно – техническим творчеством

## Содержание и механизм реализации

### Направления:

- *подготовка помещений для реализации образовательных программ по робототехнике на базе МКОУ «СОШ № 2» в соответствии с требованиями СанПиН;*
- *развитие робототехники;*
- *изучение инженерной графики и основ электротехники;*
- *модернизация мастерских авиа-, судо- и автомоделирования;*
- *использование в образовательном процессе современных станков с ЧПУ.*

# Этапы реализации:



- **I этап – организационный, внедренческий (2015-2016 учебный год).**
  - Развитие материально-технической базы 4 приоритетных, наиболее востребованных у детей и подростков направлений технического творчества: картинг, авиамоделирование, судомоделирование, трассовый автомоделлизм, реализуемых на базе МКОУ ДОД «СЮТ»
  - Аprobация и организация работы по программе дополнительного образования по лего-конструированию с обучающимися младшего школьного возраста образовательных организаций ГО Ревда.
- **II этап – практический (2016-2018 учебные годы).**
  - Участие обучающихся в исследовательских, научно – технических мероприятиях города, области РФ, соревнованиях, конкурсах в целях повышения мотивации детей и подростков к изобретательской и рационализаторской деятельности;
  - Аprobация и организация работы по программам дополнительного образования по лего-моделированию, программированию и робототехнике с обучающимися среднего и старшего школьного возраста образовательных организаций ГО Ревда, участие в конкурсах и соревнованиях технического мастерства.
- **III этап – обобщающий (2019-2020 учебный год).** Проведение диагностических мероприятий. Обобщение опыта. Подведение итогов участия в конкурсах технического творчества, соревнованиях по робототехнике и авиа-, судо- и авиамоделирования различного уровня.



# Планируемый результат:

- Сформирован устойчиво позитивный имидж в отношении МКОУ ДОД «СЮТ» на рынке образовательных услуг в городе.
- Создана интегрированная ресурсная база обеспечения реализации проекта.
- Появилась возможность тиражирования опыта по развитию технического творчества и формированию исследовательской деятельности детей с раннего возраста, в рамках сетевого взаимодействия учреждений дошкольного, общего, дополнительного образования.
- Повысился интерес обучающихся объединений технической направленности к выбору профессии, актуальных для нашего промышленного региона.
- Увеличено количество детей, занимающихся техническим творчеством и робототехникой, от общего количества обучающихся МКОУ ДОД «СЮТ» с 15 % до 50 %.
- Увеличено количество участников в учебно-исследовательской деятельности, мероприятиях, конкурсах, фестивалях, соревнованиях разного уровня с 5 % до 10 %.
- Положительная динамика количества победителей и призеров в разноуровневых конкурсах с 2 % до 4 %.
- Создан муниципальный банк данных одаренных детей, обладающих нестандартным мышлением, способностями в конструкторской и изобретательской деятельности.
- Увеличилась доля педагогических работников (10 %), прошедших специальную подготовку и обладающих необходимой квалификацией для реализации проекта.
- В МКОУ ДОД «СЮТ» увеличилось количество педагогов, имеющих 1 и высшую категорию, на 10 %.



# Первые результаты и первые победы!

