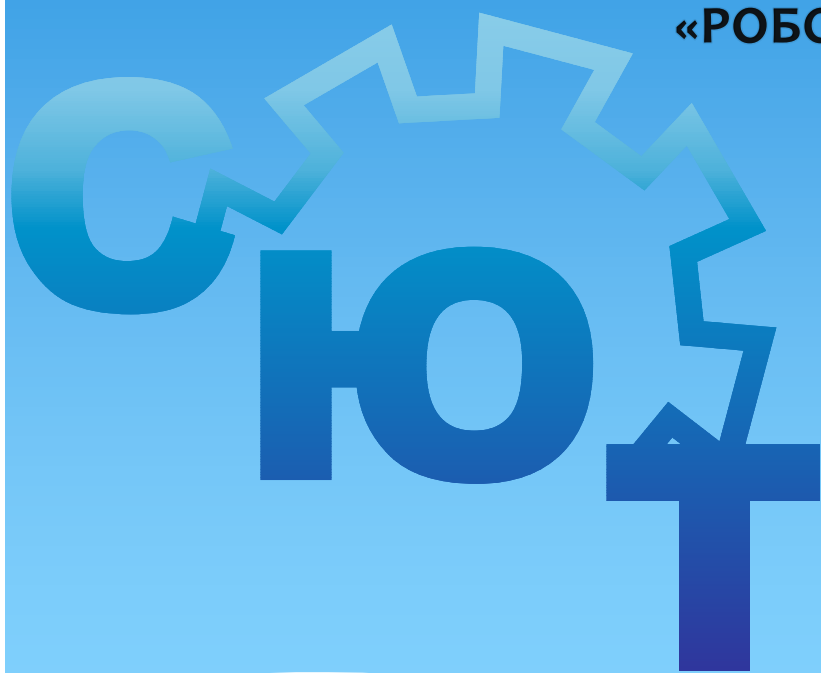


**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СТАНЦИЯ ЮНЫХ ТЕХНИКОВ №2»**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
«РОБОТОТЕХНИКА»**



**Возраст:** 10-16 лет

**Срок реализации:** 1 год

**Составитель:** Хмелев В.И.,  
педагог дополнительного  
образования

Красноярск, 2015



# Цель программы:



- ✓ Проектирование и конструирование в области робототехники, способствующие интеллектуальному и творческому развитию обучающихся



**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Станция юных техников № 2»**



# Основные задачи:



- ✓ Сформировать общенаучные и технологические навыки конструирования и проектирования моделей роботов
- ✓ Развить способности творчески подходить к проблемным ситуациям и самостоятельно находить решения
- ✓ Создать ситуацию выбора для ребенка, дать возможность выбирать и отстаивать свой выбор
- ✓ Сформировать навыки проектной и продуктивной деятельности

**Муниципальное бюджетное  
образовательное учреждение дополнительного  
образования «Станция юных техников № 2»**



# Основное направление деятельности:

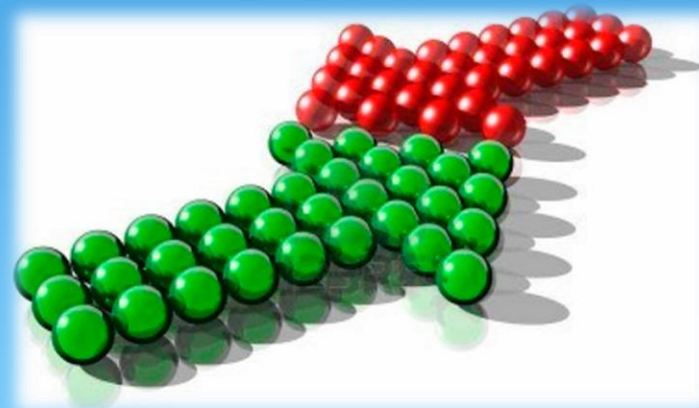


- ✓ Выбор на основе решения противоречия

есть и **хочу**

Компетентности:

- Анализ
- Постановка цели
- Умение анализировать и исследовать
- Планировать решение возникших задач



**Муниципальное бюджетное  
образовательное учреждение дополнительного  
образования «Станция юных техников № 2»**



# Основное направление



## деятельности:

- ✓ Создание проекта

### Компетентности:

- Умение творчески мыслить
- Умение решать нестандартные задачи
- Работать в команде



**Муниципальное бюджетное  
образовательное учреждение дополнительного  
образования «Станция юных техников № 2»**



# Основное направление



## деятельности:

- ✓ Демонстрация проектов, объектов и их испытания в действии



### Компетентности:

- Умение продвигать и воплощать в жизнь идеи и презентовать себя

**Муниципальное бюджетное  
образовательное учреждение дополнительного  
образования «Станция юных техников № 2»**



# Этапы индивидуализированного обучения:

- ✓ Диагностика
- ✓ Предоставление поля выбора
- ✓ Выстраивание основного содержания
- ✓ Фиксирование образовательных приращений
- ✓ Демонстрация образовательных продуктов
- ✓ Рефлексия

**Муниципальное бюджетное  
образовательное учреждение дополнительного  
образования «Станция юных техников № 2»**



# Реализация тьютерства в программе и создание ситуации успеха



**Муниципальное бюджетное  
образовательное учреждение дополнительного  
образования «Станция юных техников № 2»**







# Основные ожидаемые результаты:



- ✓ Владеет умением моделирования, конструирования робота, способного выполнять различные задачи открытого типа
- ✓ Умеет достигать цель и доводить начатое дело до логического завершения
- ✓ Умеет представлять работу на разной по уровню подготовке аудитории (от сверстников до профессионалов)

**Муниципальное бюджетное  
образовательное учреждение дополнительного  
образования «Станция юных техников № 2»**



# Наши достижения 2012-2015 г.г.



Уровень	Результат (место)	Количество
Городской	3 место	2
	2 место	1
	1 место	4
Региональный	3 место	1
	2 место	1
	1 место	4
Российский	3 место	1
	2 место	1
	1 место	2
Международный	6 место	1
	1 место	1



**Муниципальное бюджетное  
образовательное учреждение дополнительного  
образования «Станция юных техников № 2»**



# Наши достижения и результаты реализации программы



Испытания роботов.

Победительница  
I Всероссийского  
этапа  
международных  
состязаний  
роботов.



Призер  
Всероссийской  
роботехнической  
олимпиады 2015 –  
2 место.



Подготовка к  
соревнованиям.



Знакомство с  
роботом-змеёй,  
одним из лучших  
проектов городского  
конкурса НТТМ-2013.

**Муниципальное бюджетное  
образовательное учреждение дополнительного  
образования «Станция юных техников № 2»**



Наша программа открыта

**ДЛЯ ВСЕХ**

Ваша образование – Ваше будущее!

**Муниципальное бюджетное  
образовательное учреждение дополнительного  
образования «Станция юных техников № 2»**



**Наши координаты:**



**660073, г. Красноярск,  
ул. Устиновича, 24а,  
сайт: <http://syut.krsnet.ru>,  
e-mail: [sut2@mail.ru](mailto:sut2@mail.ru)**

**Муниципальное бюджетное  
образовательное учреждение дополнительного  
образования «Станция юных техников № 2»**