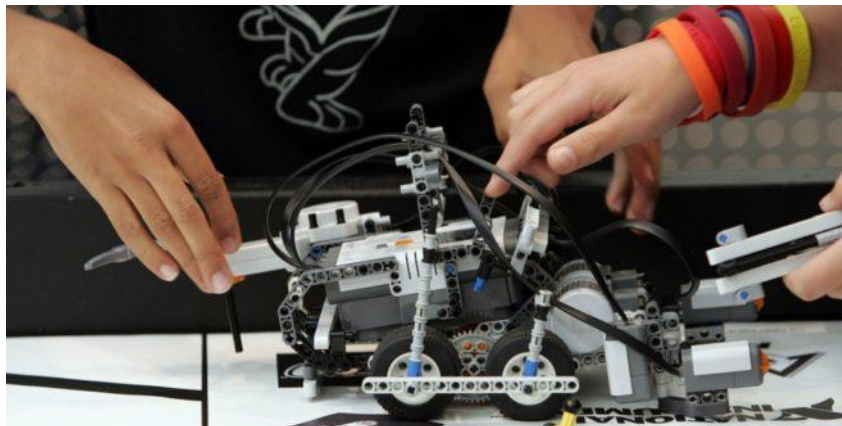




Департамент образования Администрации г. Омска  
Бюджетное образовательное учреждение дополнительного  
образования города Омска «Центр творчества «Созвездие»



# Образовательный проект «РОБО-лето»

**Авторы:**

**Рахматулин Артур Эдуардович,**  
старший методист,

**Погожева Евгения Викторовна,**  
методист,

**Спиридонов Игорь Игоревич,**  
педагог дополнительного образования



Департамент образования Администрации г. Омска  
Бюджетное образовательное учреждение дополнительного  
образования города Омска «Центр творчества «Созвездие»

Дополнительная общеобразовательная  
общеразвивающая программа  
технической направленности  
для реализации в летний период

**«РОБО - лето»**

Возраст учащихся: 6 – 10 лет

Срок реализации: 36 часов



# ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

**Цель** – формирование устойчивого интереса учащихся к занятиям техническим конструированием, через создание различных роботов на основе образовательных конструкторов LEGO Education WeDo 2.0.

## **Задачи:**

### ***Предметные:***

Формирование навыков:

- технического конструирования различных роботов на основе образовательных конструкторов LEGO Education WeDo 2.0;
- составления программ управления, автоматизации механизмов;
- использования и оформления технической документации;
- правил безопасного труда.

### ***Метапредметные:***

- развивать регулятивные учебные действия;
- развивать познавательные учебные действия;
- развивать коммуникативные учебные действия.

### ***Личностные:***

- воспитывать чувство товарищества, чувство личной ответственности;
- воспитывать нравственные качества по отношению к окружающим (доброжелательность, чувство товарищества, толерантность и т.д.);
- приобщать ребенка к здоровому образу жизни и гармонии тела.



# ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

## ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Способен:

- применять в практической деятельности свои права и обязанности как учащегося,
- к осознанному выбору направления образования,
- уважительно и доброжелательно относиться к окружающим,
- общаться со сверстниками и взрослыми,
- применять в практической деятельности правила личной безопасности, правила поведения в чрезвычайных ситуациях.



# ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

## МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Регулятивные УДД	Познавательные УДД	Коммуникативные УДД
<ul style="list-style-type: none"><li>- удерживает цель деятельности до получения ее результата;</li><li>- планирует решение учебной задачи;</li><li>- приводит доказательства и рассуждать;</li><li>- осуществляет итоговый контроль своей деятельности («что сделано»);</li><li>- оценивает результаты деятельности (чужой, своей).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- выбирает решение из нескольких предложенных;</li><li>- импровизирует, изменяет, творчески переделывает.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- описывает движения, приемы: передает их характеристики, используя выразительные средства языка;</li><li>- составляет небольшие устные сообщения по заданной тематике</li></ul>



# ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

## ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Знает и применяет в практической деятельности:

- технологии конструирования и моделирования простейших моделей роботов;
- правила программирования систем управления;
- методы поиска и анализа информации по заданной теме;
- технологии конструирования и технического обслуживания основных узлов роботов;
- технологии работы слесарными инструментами и приспособлениями;
- правила чтения и составления технической документации.

Имеет позитивный опыт участия в соревнованиях и показательных выступлениях.



**Спасибо за внимание!**  
**Наши контакты:**  
***sozvezdieomsk.ru***  
**[spiridonooff@yandex.ru](mailto:spiridonooff@yandex.ru)**  
**8-951-408-06-17**