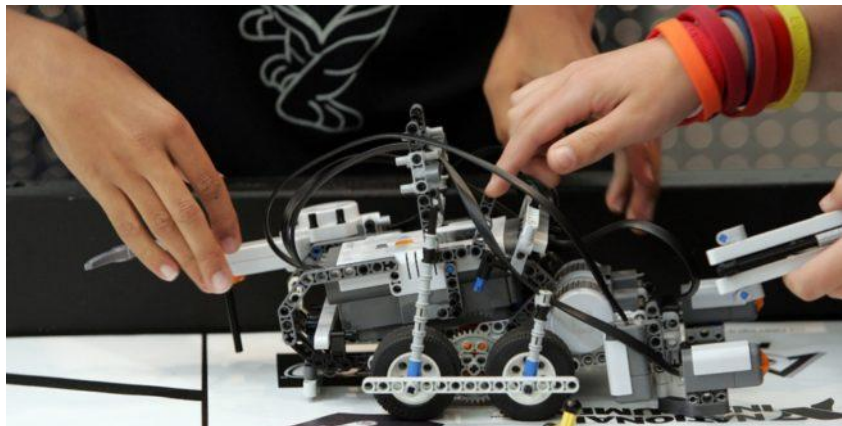




Департамент образования Администрации г. Омска
Бюджетное образовательное учреждение дополнительного
образования города Омска «Центр творчества «Созвездие»



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
- удерживает цель деятельности до получения ее результата; - планирует решение учебной задачи; - приводит доказательства и рассуждать; - осуществляет итоговый контроль своей деятельности («что сделано»); - оценивает результаты деятельности (чужой, своей).	- выбирает решение из нескольких предложенных; - импровизирует, изменяет, творчески переделывает.	- описывает движения, приемы: передает их характеристики, используя выразительные средства языка; - составляет небольшие устные сообщения по заданной тематике



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
8-951-408-06-17