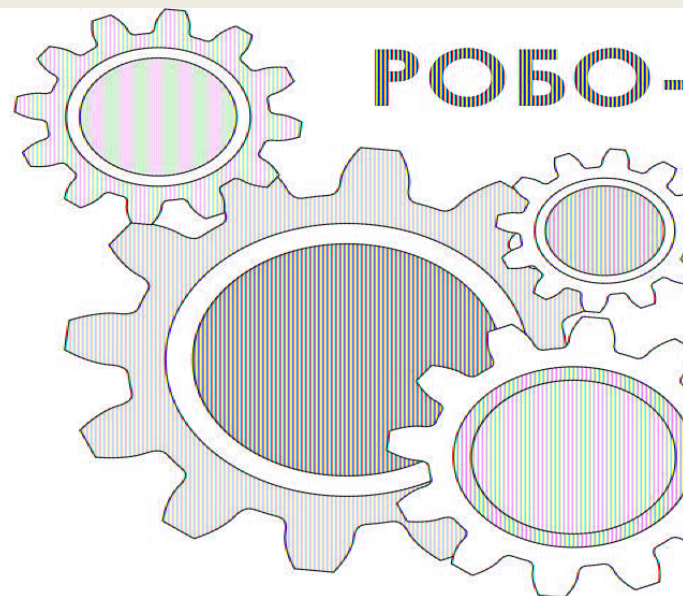
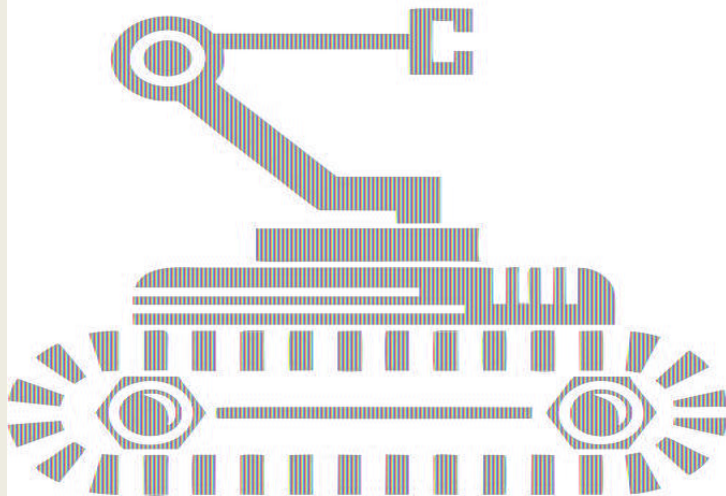
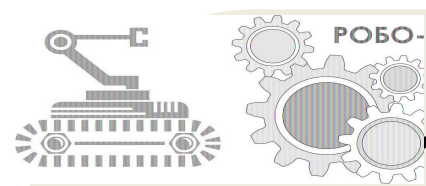


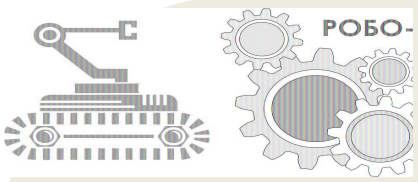
ТЕХНОПОЛИС





Здесь можно узнать:

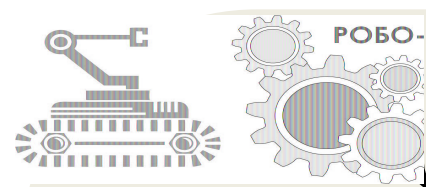
- Что изучает «Робототехника»;
- Какие бывают образовательные робототехнические наборы;
- Как взаимодействует робот с окружающей средой;
- Как создаётся управляющая программа;
- Какие бывают исполнительные механизмы и многое другое...



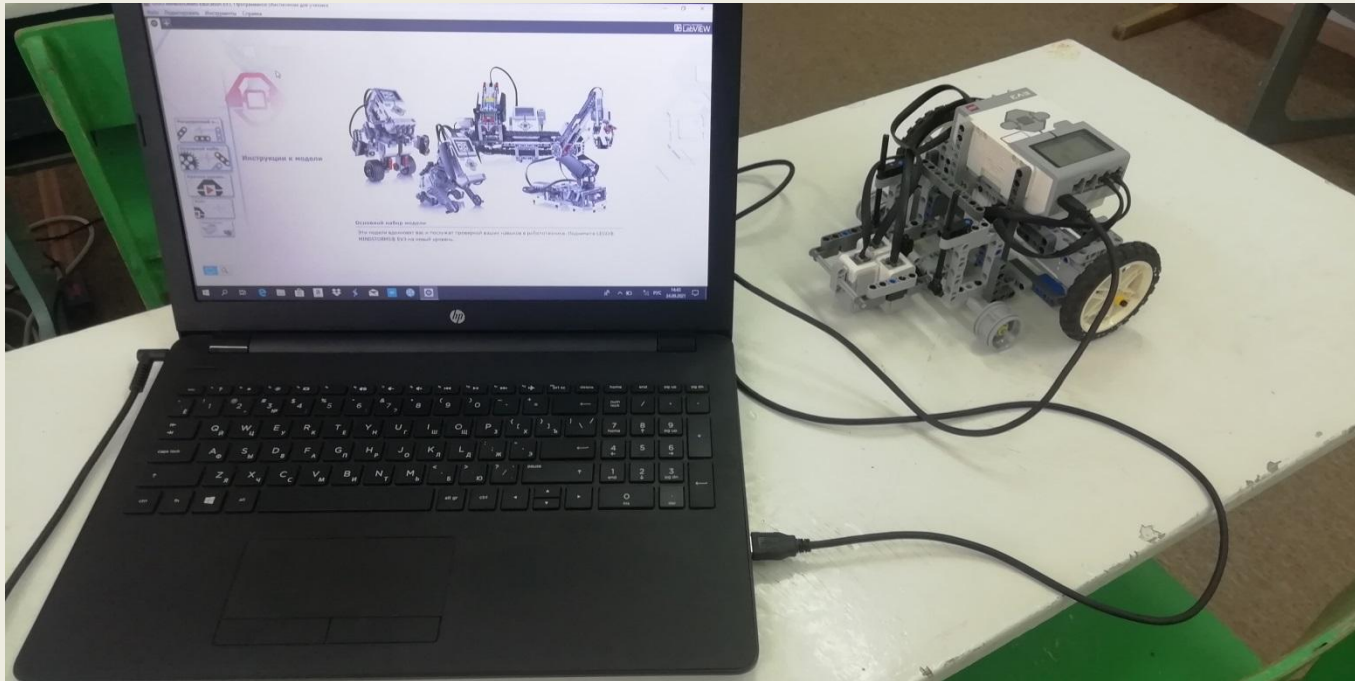
С чего начинаем?

Знакомимся с элементами, входящими в состав робототехнического конструктора Lego education

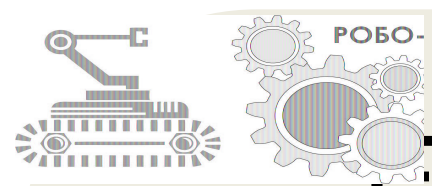




Что самое сложное?



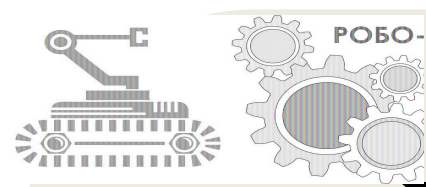
- Придумать конструкцию робота, разработать алгоритм, написать программ, запрограммировать контроллер, провести отладку программы на полигоне.



Если чего-то не хватает?

- Если элементов из стандартного набора не хватает для реализации задуманного можно напечатать их на 3D принтере в Хай-Тек цехе нашего минитехнопарка

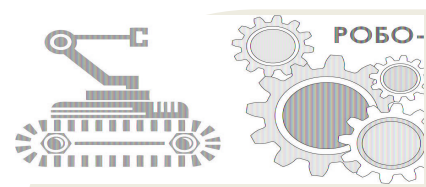




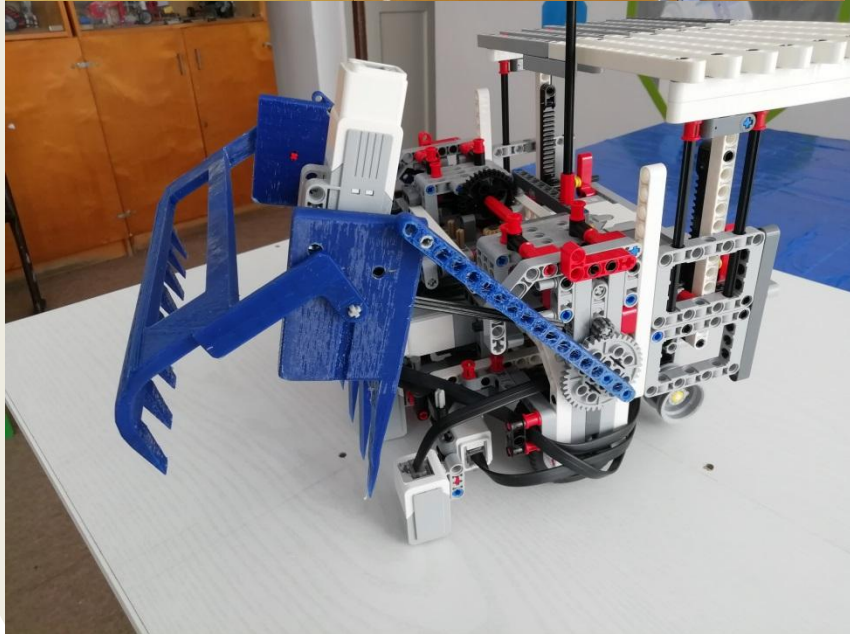
Что могут Лего-роботы

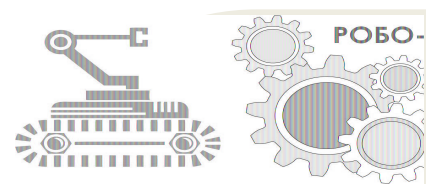
- Из Лего можно собрать манипуляторы или различные мобильные системы, работающие автономно по заданной программе или, управляемые дистанционно. На фото слева - мобильный робот для поиска выхода из лабиринта.





Наши Лего - роботы





Не только Лего!



- Для тех, кто освоил Лего есть более сложные наборы TETRIX и Robolab.
- Такие роботы программируются на Си – подобном языке, а для их сборки потребуются некоторые инженерные знания.