



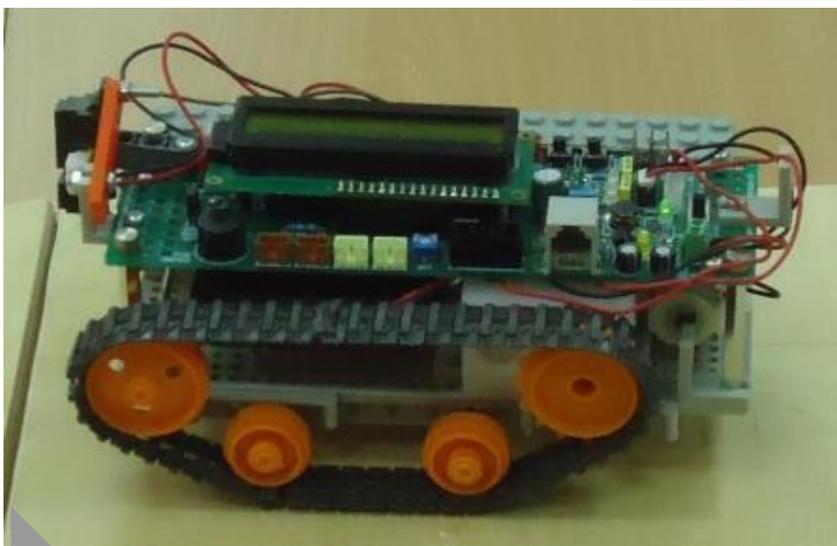
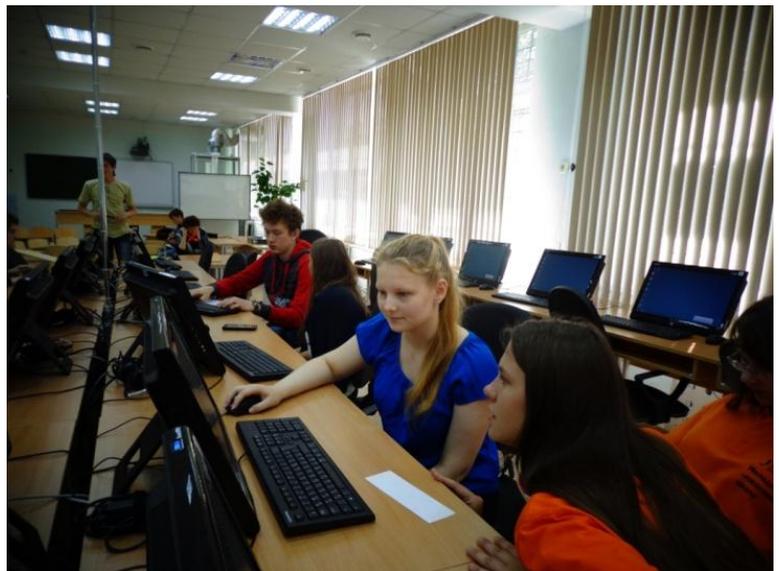
Молодежная  
Инженерная Школа

## ПОВЕЛИТЕЛИ РОБОТОВ ИЗ «ЧЕТВЕРКИ»

Прикладная наука, занимающаяся разработкой автоматизированных технических систем и являющаяся важнейшей технической основой интенсификации производства. Угадали, что это? Конечно, робототехника. Эта наука опирается на такие дисциплины, как электроника, механика, информатика, а также радиотехника и электротехника.

Роботы особенно нужны там, где человеку работать слишком тяжело или опасно, и там, где каждое действие должно выполняться с нечеловеческой точностью. Например, робот может взять пробы грунта на Марсе, обезвредить взрывное устройство или провести точную сборку прибора. Робот может работать по заранее разработанной программе либо под управлением оператора.

20 июня юные инженеры погрузились в мир программирования под руководством преподавателей информатики Лицея 130 - Анны Феликсовны и Марии Ильиничны.

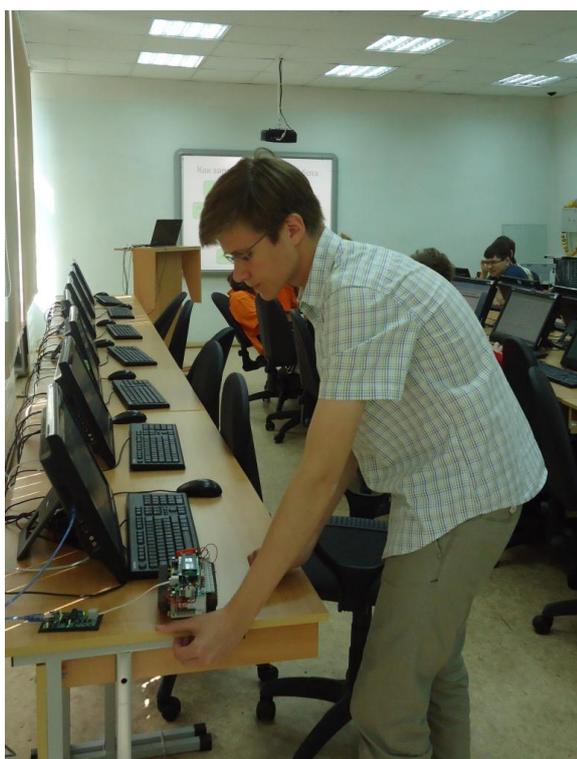


Мы познакомились с алгоритмом написания программ для роботов, по которым в дальнейшем мы проводили испытания.

Сначала, мы составили и опробовали программу, позволяющую роботу двигаться по траектории квадрата.



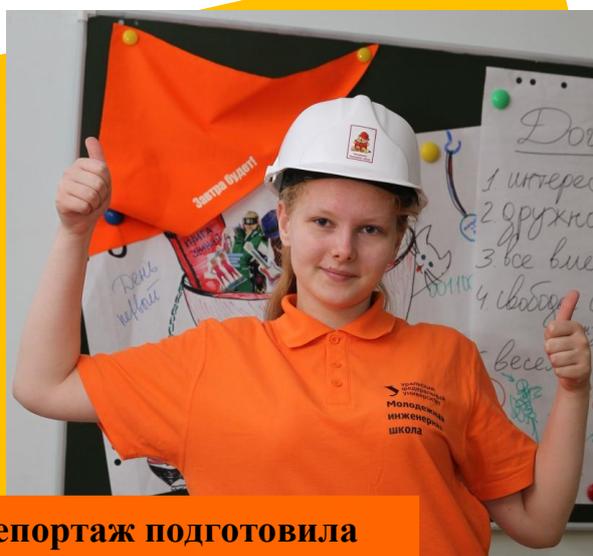
Далее, в программу мы добавили команды звуковых и световых сигналов, которые подавал робот на разных этапах. Затем, робот должен был проехать по эстакаде и под ней, делая остановки на определенных участках. Для этого мы внесли изменения в нашу программу.



## И вот испытания!!!



Занятие было увлекательным и познавательным. Мы почувствовали себя настоящими повелителями роботов.



репортаж подготовила  
Маша

лучшая отрядная МИШка  
третьей недели  
**Мария Полынская**  
Маша, спасибо за репортаж!  
Ты – лучик света в нашем отряде!

20.06.2014