



## Центр образовательной робототехники и мехатроники

Иркутского государственного университета путей сообщения

### ВНИМАНИЕ!

## ЗИМНЯЯ ШКОЛА ПО РОБОТОТЕХНИКЕ

- ✓ Ты увлекаешься робототехникой и строишь своих роботов на платформах NXT, EV3
- ✓ Тебе уже не хватает возможностей графических языков программирования и ты хотел бы перейти на профессиональные текстовые языки
- ✓ Ты хочешь сделать своих роботов еще интеллектуальнее, точнее и быстрее
- ✓ У тебя много идей по созданию роботов, но ты не знаешь как их реализовать

## ТОГДА ТЕБЕ ПРОСТО НЕОБХОДИМО ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В ЗИМНЕЙ ШКОЛЕ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ

### В программе

1. *Программирование роботов на основе языка C*
2. *Программирование в режиме реального времени*
3. *Среда программирования VrcxCC*
4. *Основы синтеза законов управления. ПИД регулятор и его осознанная настройка*
5. *Регуляторы с переменной структурой*
6. *Работа над индивидуальными проектами и многое другое*

**Время проведения:** 4-8 января 2015 года по 4 часа;

**Место проведения:** ИрГУПС, Чернышевского, 15;

**Используемые платформы:** LEGO Mindstorms NXT и EV3;

**Стоимость:** 3 тысячи рублей.

Справки и запись тел. +7 902 1783423, e-mail: irk\_robot@mail.ru

Занятия проводит ведущий специалист по робототехнике ИрГУПС (профессор, д.т.н.). Под его руководством команда ИрГУПС занимала 1 место (2013 г.) и 2 место (2015 г.) на РОБОФЕСТ в номинациях «Мобильные системы» и «БаскетБОТ»

## ПРОВЕДИ КАНИКУЛЫ С УМОМ!