**Hello, Robot!**

**Соревнования для начинающих заниматься робототехникой.**

**Возраст:**

* младшая категория – до 11 лет включительно.
* старшая категория – от 12 до 15 лет включительно.

**Команда:** 2 человека, первый год проходящие занятия по робототехнике (подготовку к состязаниям) в рамках образовательного учреждения или самостоятельно.

**Робот:** Набор LEGO® MINDSTORMS®.

**Язык программирования:** LEGO MINDSTORMS, RoboLab, NXT-G или EV3.

**Тренер**: минимальный возраст тренера команды – 18 лет.

**Информация о соревнованиях**

Серия соревновательных и образовательных мероприятий под названием «Hello, Robot!», создана Программой «Робототехника» с целью вовлечения новых участников в комплекс учебно-тренировочных и спортивных мероприятий Всероссийской Программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России».

Соревнования «Hello, Robot!» в фестивале «РобоФест-Якутск» проводятся по регламентам «РобоФест-2014» по 5 направлениям:

* Шагающие роботы (младшая категория)
* Биатлон (младшая категория)
* Биатлон (старшая категория)
* Траектория (младшая категория)
* Траектория (старшая категория)



Соревновательные поля располагаются в соревновательной зоне. Соревновательная и техническая зоны находятся в разных местах. 27 января 2014 г., в первый день фестиваля, каждой команде будет предоставлена возможность провести тренировочный заезд на соревновательном поле. Соревнования состоятся 28 января 2014 г., во второй день фестиваля.

**Правила соревнований сезона 2013/14** (***http://robofest2014.ru/contests/one/28)*:**

* [Общие положения "HELLO, ROBOT!"](http://www.russianrobotics.ru/netcat_files/userfiles/HR/Hello%20Robot%20obschie%20polozheniya.pdf) -см. ***Hello Robot obschie polozheniya.pdf***
* [Траектория](http://www.russianrobotics.ru/netcat_files/userfiles/HR/HR_Traektoriya.pdf)- см. ***HR\_Traektoriya.pdf***
* [Шагающий робот](http://www.russianrobotics.ru/netcat_files/userfiles/HR/HR_Shagayuschiy%20robot.pdf)- см. ***HR\_Shagayuschiy robot.pdf***
* [Биатлон старшая группа](http://www.russianrobotics.ru/netcat_files/userfiles/HR/HR_Biatlon%20starshaya.pdf) - см. ***HR\_Biatlon starshaya.pdf***
* [Биатлон младшая группа](http://www.russianrobotics.ru/netcat_files/userfiles/HR/HR_Biatlon%20mladshaya.pdf) - см. ***HR\_Biatlon mladshaya.pdf***