**Hello, Robot! Arduino!**

**Соревнования по роботам, построенным на базе Arduino-совместимой платы.**

**Возраст**: до 18 лет включительно.

**Команда**: 2 человека.

**Робот**: на базе Arduino-совместимой платы
(вариант набора оборудования – см. на сайте ***http://teacher.amperka.ru/***)

**Язык программирования**: программирование в Arduino IDE.

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

**Информация о соревнованиях**

Соревнования «Hello, Robot! ARDUINO» в фестивале «РобоФест-Якутск» проводятся по регламентам «РобоФест-2014» по 2 направлениям:

* Траектория
* Биатлон



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

**Правила соревнований** (***http://robofest2014.ru/contests/one/33)*:**

* Общие положения – см. ***Hello\_Robot\_Arduino\_obschie\_polozheniya.pdf***
* Биатлон - см. ***HR\_Biatlon\_Arduino.pdf***
* Траектория - см. ***HR\_Traektoriya\_Arduino.pdf***