**Справка о соревнованиях «Hello, Robot!»**

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)

Младшая категория – учащиеся до 11 лет включительно.

Старшая категория – от 12 до 15 лет.

В соревнованиях участвуют команды – коллективы учащихся по 1 - ­2 человека, первый годосуществляющие занятия по робототехнике (подготовку к состязаниям) в рамках образовательного учреждения или самостоятельно.

Команда имеет тренера. Минимальный возраст тренера команды – 18 лет.

Робот: Набор LEGO MINDSTORMS.

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

Регламенты соревнований - <http://www.russianrobotics.ru/directions/hellorobot/>

**Справка о соревнованиях FLL**

Соревнования FIRST LEGO League (FLL) в фестивале «РобоФест-Якутск» проводятся по регламентам «РобоФест-2014» для учащихся в возрасте от 9 до 14 лет.

Команда - коллектив из 3 - 10 человек. Во время соревнования непосредственно у турнирного стола могут находиться только 2 члена команды.

Команда имеет тренера. Минимальный возраст тренера - 18 лет.

Робот: Набор LEGO MINDSTORMS.

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

В сезоне 2013/2014 годов задание для FLL называется "Nature’s Fury".

Каждая команда:

* участвует в соревнованиях роботов
* представляет проект.

Задания подробно описаны в регламентах.

Регламенты соревнований - <http://www.russianrobotics.ru/directions/first/fll/>

**Справка о соревнованиях Фристайл**

В соревнованиях Фристайл в фестивале «РобоФест-Якутск» могут принять участие любители робототехники любого возраста.

Фристайл - это возможность продемонстрировать свои разработки в номинациях:

- «Спортивная категория»

-  «Творческая категория»

-  «Роботы помощники»

Команда – коллектив из 1 - 4 человек вместе с руководителем.

Каждая команда представляет разработанную им модель робота с описанием его технических характеристик и функциональных возможностей.

Для разработки робота могут быть использованы любые наборы робототехники, любые детали и оборудование.