**Фристайл**

**Фристайл** - это возможность продемонстрировать свои разработки широкой аудитории Всероссийской Программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России» и посетителям фестиваля.

**Возраст**: возрастных ограничений нет.

**Команда**: коллектив из 1 - 4 человек вместе с руководителем.

**Используемое** **оборудование**: любое

**Язык программирования**: любой

**Информация о соревнованиях**

**Фристайл** проводится в форме конкурса разработок любителей робототехники, созданных с использованием любого оборудования (в т.ч. LEGO, Roborobo и других робототехнических наборов) и любого программного обеспечения.

Каждая команда представляет на конкурс Фристайл свою разработку с описанием ее технических характеристик и функциональных возможностей.

В Фристайле принимают участие разработки по следующим категориям:

1. «**Спортивные роботы**» (Soccer Robocup, ABU Robocon и другие) – роботы, созданные в соответствии с правилами международных и общероссийских состязаний роботов.
2. «**Роботы-помощники**» (@home) – проекты по робототехнике для помощи человеку в профессиональной и бытовой сферах, в т.ч. роботы-тренажёры для тренировок.
3. «**Творческие проекты**» – роботы-танцоры, художники, спортсмены и прочие, созданные с развлекательными или исследовательскими целями, в т.ч. устройства (прототипы), созданные с целью изучения принципов функционирования роботизированных систем.

**Правила Фристайл:**

* информация о соревнованиях **-** см. [***http://robofest2014.ru/contests/one/6***](http://robofest2014.ru/contests/one/6)
* регламент Фристайл – см. ***Robofest\_2014\_Freestyle\_Reglament.pdf***