

## **Соревнования для начинающих робототехников «Роботенок. Скоростная сборка»**

Соревнования проводятся в рамках открытого Окружного робототехнического фестиваля «Робофест Урал».

**Организаторы соревнований:** АНО «Пермский центр развития робототехники, Министерство образования и науки Пермского края», департамент образования администрации г.Перми.

**Место проведения:** Выставочный центр «Пермская ярмарка», шоссе Космонавтов, 59.

**Дата проведения Фестиваля:** 13 февраля 2018 г.

Дата и точное время проведения соревнований дополнительно публикуется на сайте мероприятия и в Памятке участника.

**Цели соревнований:** стимулирование воспитанников дошкольных образовательных учреждений и начальных классов средней школы к занятиям робототехникой.

**Возраст участников:**

младшая группа – 5-6 лет включительно.

старшая группа – 7-8 лет включительно.

Организаторы оставляют за собой право потребовать предъявления копии свидетельства о рождении участника соревнований.

### **Соревнование проводится в одной номинации «Скоростная сборка»**

**Задача участников за минимальное время собрать конструкцию робототехнического устройства по инструкции и составить программу.**

Участники Фестиваля могут состоять в разных командах при условии, что эти команды одновременно не участвуют в соревнованиях одного направления. Команда в одном и том же составе не может участвовать в различных соревновательных направлениях.

**Необходимое оборудование для участия команды:**

Младшая группа:

1 образовательный набор Lego Education WeDo + 1 ноутбук с установленным ПО Lego WeDO. Команда самостоятельно обеспечивает себя данным оборудованием.

Старшая группа:

1 образовательный набор Lego Education WeDo 2.0 + 1 ноутбук с установленным ПО Lego WeDO 2.0. Команда самостоятельно обеспечивает себя данным оборудованием.

Команда в день соревнования приносит с собой

Участвуют команды из 2 человек без сопровождения взрослого.

Выполнение задания начинается по команде судьи. Учащиеся должны по инструкции собрать модель за минимально короткое время.

Участники должны самостоятельно составить соответствующую заданию программу для модели за минимально короткое время. По окончании сборки и программирования участники должны сообщить об этом судье.

Судья проверяет модель и программу.

Судья фиксирует время, если задание выполнено полностью правильно.

Максимальное время, отведенное на сборку модели и её программирование – 60 минут.

Сопровождающие педагоги и родители будут иметь возможность наблюдать за ходом соревнований.

**Максимальное количество команд в данной номинации – 60 команд (30/30).  
Регистрация на данную номинацию прекращается при достижении вышеназванного числа команд-участниц или 25 января 2018 г. (включительно).**

### **Регистрация**

Заявки на участие в соревнованиях **не более 2 команд от учреждения на каждую возрастную группу** принимается на сайте [robofest-ural.ru](http://robofest-ural.ru) в блоке «РЕГИСТРАЦИЯ»: <http://robofest-ural.ru/registration>

Регистрация открыта до 25 января 2018 г.

### **Награждение участников**

Все участники будут награждены сертификатами участников, педагоги – благодарственными письмами.

Победители в каждой номинации будут награждены ценными призами. Количество и ценность призов определяется организаторами.