

# **ПОЛОЖЕНИЕ**

## **О проведении открытых соревнований по робототехнике «Большие гонки»**

Дата проведения: 18.02.2018 г.  
Место проведение: Магис-Дети Plaza

### **1. Цели и задачи**

- Активная пропаганда технического творчества в сфере высоких технологий.
- Привлечение молодежи к занятиям робототехникой.
- Привлечение к начальному программированию.
- Развитие умений работать в команде.
- Обмен идеями и опытом по созданию робототехнических систем.

### **2. Организаторы**

Состязания организует и проводит:

- Клуб «Магис Дети»
- Ассоциация «Образовательная робототехника в Алтайском крае».

### **3. Участники**

К участию в состязаниях допускаются учащиеся, занимающиеся в кружках робототехники г. Барнаула и учащиеся школ.

Соревнования проводятся в 2 категориях:

- Lego Wedo
- Lego Mindstorms nxt/ev3

#### **Возрастные категории:**

Конструктор WeDo:

- 5-6 лет
- 7-8 лет

Конструктор MineStorme:

- 7-14 лет

Участниками конкурса является команда (2-3 человека) и один руководитель.

Ученик не должен входить в состав более одной команды.

Руководитель не должен вмешиваться в действия команды:

- участвовать в сборке робота своей команды или робота соперника ни физически, ни на расстоянии,
- составлять программу для робота.

Руководитель может распределять обязанности между членами команды. На организационный момент отводится время в начале конкурса.

### **4. Жюри**

В работе жюри принимают участие педагоги учреждений дополнительного образования, педагоги школ. Персональный состав жюри формируется оргкомитетом состязаний.

## **5. Программа состязаний**

Состязания проводятся **18.02.2018**

Списки результатов и информация о награждении объявляются в день соревнований.

При выполнении задания состязаний команда может выставить только одного робота.

К состязаниям допускаются роботы, собранные только на основе Лего WeDo и Lego Mindstorms EV3/NXT. Технические ограничения, габариты робота, его предельные размеры определяются конкретными регламентами.

Робот дисквалифицируется, если его действия приводят к повреждению мебели или компьютера.

## **6. Подведение итогов среди участников, награждение.**

Жюри определяет победителей турнира в каждой возрастной категории. Победители награждаются медалями (весь состав команды) и дипломами за 1, 2 и 3 место. Награждение проводится после подведения итогов.

Благодарственные письма руководителям команд, участвующих в соревнованиях.

## **7. Приём заявок**

Прием заявок производится через регистрационную форму на сайте <http://www.magis-sport.ru/deti/events/kids-events/sorevnovaniya-po-robototehnike-bolshie-gonki/>

В заявке необходимо указать:

- Название команды
- Название организации
- ФИО руководителя
- Телефон руководителя
- Соревновательная категория
- Состав команды (количество детей, ФИ ребенка, возраст, класс)

## **8. Оргкомитет:**

- Клуб «Магис Дети»
- Ассоциация «Образовательная робототехника в Алтайском крае».