

# Открытый Московский турнир Роботов-футболистов

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет статус, цель, задачи, порядок, сроки, условия участия и подведения итогов открытых робототехнических соревнований «Открытый Московский турнир Роботов-футболистов» - 2018, который проводится по инициативе ГАОУ ДПО ЦПМ г. Москвы и Ассоциации учителей робототехники.

1.2. Учредителями и организаторами турнира являются ГАОУ ДПО ЦПМ г. Москвы и Ассоциация учителей робототехники.

На договорной основе к проведению конкурса могут привлекаться другие организации.

## 2. Цели и задачи

2.1 Цели состязания – активная пропаганда технического творчества в сфере высоких технологий, популяризация образовательной робототехники, создание условий для развития технического творчества учащихся и привлечение молодежи к занятиям робототехникой.

2.2 Задачи:

- Создать условия для выявления и поощрения обучающихся, проявляющих неординарные способности в сфере научно-технического знания;
- Способствовать развитию творческих способностей и интереса обучающихся к научно-технической, исследовательской и проектной деятельности;
- Создать условия для освоения обучающимися и педагогами инновационных образовательных технологий в области образовательной робототехники
- Развитие творческих и научно-технических связей с другими регионами России, привлечение опытных участников соревнований.

## 3. Виды соревнований

I. Соревнования «Футбол управляемых роботов».

Категории:

- Зрительская лига;
- Стартовая лига.

II. Футбольный турнир:

- по правилам футбола роботов WRO 2018
- по правилам международного турнира RobocupRussia 2018 (RoboCupJunior Soccer)

## 4. Сроки и места проведения турнира

**10-25 апреля** квалификационные раунды по управляемому Робофутболу. Место проведения - ресурсные центры по межрайонам.

**19-20 мая** проведение финальных раундов по управляемому Робофутболу в рамках Турнира двух столиц.

**19-20 мая** проведение Футбольного турнира в рамках Турнира двух столиц.

## 5. Участники турнира

Участие в состязаниях бесплатное.

В соревнованиях по управляемому Робофутболу участвуют команды от организаций, территориально расположенных в г. Москве.

Участники Футбольного турнира - российские и международные команды.

В состязаниях участвуют команды из 2-х и более человек без ограничений по возрасту (кроме видов, в которых присутствует возрастное ограничение, см. общие правила и регламенты).

## 6. Требования к роботам

Робот должен быть безопасен, безвреден, не портить поле для состязаний.

Роботы могут быть выполнены из любых комплектующих и оснащены любым количеством контроллеров и блоков питания (если иное не оговорено регламентом конкретной дисциплины).

Робот выполняет задание автономно, за счет бортовой аппаратуры, без вмешательства извне (кроме видов, где специально предусмотрено внешнее управление).

Робот должен быть подготовлен заблаговременно до начала состязаний.

## 7. Регистрация на турнир

Состязания являются открытыми. Любой зарегистрированный участник, соответствующий требованиям регламентов, может принять в них участие.

Регистрация на состязания производится на портале <https://www.mosrobotics.net/>

В связи с большим количеством желающих на некоторых видах установлены квоты на количество участников, поэтому заблаговременная регистрация не дает гарантию попадания на состязания.

## 8. Общие правила

### 8.1 Соревнования «Футбол управляемых роботов»

#### Условия состязаний

Ориентированы на первый год изучения робототехники, при этом возраст участников состязаний не может превышать 15 лет. В соревнованиях участвуют команды от организаций, территориально расположенные в г. Москве. Участники проходят квалификационный отбор по межрайонным состязаниям.

Регламенты к категориям:

- “Зрительская лига” (управляемые модели, предоставляются организаторами) - <https://docs.google.com/document/d/1jmKb8UcWnnJkUb1tcSFc10N7aLqhCYiwfTPhMqUMJYO/edit?usp=sharing>
- “Стартовая лига” (обязательным условием является самостоятельная сборка робота) - [https://docs.google.com/document/d/1NWCBz7heH-f\\_HlkDMGhhx3UxXUKIJbpyQHpgzX\\_KUd4/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/document/d/1NWCBz7heH-f_HlkDMGhhx3UxXUKIJbpyQHpgzX_KUd4/edit?usp=sharing)

### 8.2 Футбольный турнир

#### Условия состязаний

Участники российские и международные команды. Состязания ориентированы на продвинутых робототехников, занимающихся более 1 года, максимальный возраст участников 19 лет. Имеются квоты, окончательное решение об участии команды, на основании поданной заявки, принимается оргкомитетом турнира.

Виды:

- автономный футбол роботов по правилам WRO 2018 (<http://robolymp.ru/season-2018/competition/football-rules/> )
- автономный футбол роботов по правилам RobocupRussia 2018 (RoboCupJunior Soccer <http://robocuprussiaopen.ru/events/russiaopen/2018/> )
  - легкая лига (Lightweight League)
  - тяжелая лига (Open League)

## 9. Жюри

В работе жюри принимают участие педагоги учреждений дополнительного

образования, педагоги школ, студенты и научные сотрудники ВУЗов. Персональный состав жюри формируется оргкомитетом состязаний.

#### **10. Подведение итогов и награждение**

В каждой спортивной номинации награждаются первые три места. Выдаются дипломы всем финалистам.

По итогам соревнований оргкомитет имеет право учреждать специальные призы. Каждый участник соревнований получает сертификат участника.

#### **11. Электронный адрес организатора**

[t2c.msk@ya.ru](mailto:t2c.msk@ya.ru)