

«Утверждаю»
Генеральный директор
ООО «Лаборатория
Интеллектуальных Систем «ЛИС»
_____ Обоймов А.С.
« ____ » декабря 2017 года.

положение
о II Открытых соревнованиях по робототехнике «КосмоБот».

1. Общие положения.

1.1. Соревнования организует и проводит «Лаборатория Интеллектуальных Систем «ЛИС» совместно с МБУДО «Дом юных техников» и ГБОУ ВО МО «Технологический Университет». Непосредственное проведение соревнований осуществляет судейская коллегия.

1.2. Цель соревнований – стимулирование научно-технического творчества молодежи в сфере робототехники.

Основные задачи соревнований:

- активная пропаганда технического творчества в сфере высоких технологий;
- привлечение молодежи к занятиям робототехникой;
- проведение соревнований в рамках широкого набора состязаний;
- обмен идеями и опытом по созданию робототехнических систем.

1.3. Соревнования проводятся по следующим дисциплинам:

- Следование по линии: младшая лига;
- Следование по линии: старшая лига;
- Следование по линии: высшая лига;
- Следование по линии RobotChallenge: младшая лига;
- Следование по линии RobotChallenge: высшая лига;
- Линия — профи;
- Мини-сумо 15x15;
- Мини-сумо 10x10;
- Кегельринг;
- Кегельринг — профи;
- Лабиринт;
- Хакатон по робототехнике;

1.4. Подача заявок осуществляется путем электронной регистрации на странице соревнований по адресу: <http://robots-lab.ru/events/kosmobot/>.

Заявки принимаются до 11 декабря 2017 г. включительно.

1.5. Заявка на участие в турнире может быть подана как индивидуально, так и от организации. Каждый участник может выступать индивидуально или входить в состав только одной команды. Численность команды до 2 человек

1.6. В каждом виде соревнований каждый индивидуальный участник или команда может выставить только одного робота.

2. Время и место проведения соревнований.

2.1. Соревнования проводятся 17 декабря 2017 года в городе Королёве по адресу: ул. Пионерская, д. 8, в здании Колледжа космического машиностроения и технологий.

2.2. Расписание соревнований публикуется на странице соревнований, по адресу: <http://robots-lab.ru/events/kosmobot/raspisanie/>

3. Участники соревнований.

3.1. К участию в личном первенстве допускаются учащиеся объединений по робототехнике, прошедшие обучение, изготовившие самостоятельно робота для состязаний и усвоившие меры безопасности.

4. Требования к роботам.

4.1. К турниру допускаются роботы, собранные на основе любой элементной базы. Технические ограничения, габариты робота, его предельные размеры и масса определяются конкретными регламентами, опубликованными на странице соревнований по адресу: <http://robots-lab.ru/events/kosmobot/vidy-i-reglamenty/>.

4.2. Все элементы конструкции, включая системы питания и управления, должны находиться непосредственно на самом роботе, если иное не разрешено соответствующими регламентами

4.3. Во время турнира робот должен быть включен или инициализирован вручную по команде судьи, после чего в его работу нельзя вмешиваться, если иное не разрешено соответствующими регламентами.

4.4. При проведении всех видов соревнований запрещено:

- создание любого вида помех для датчиков робота-соперника и его электронных компонент;
- использование конструкций, которые могут причинить физический ущерб полигону или роботу-сопернику;
- использование любых веществ (твердых, жидких и газообразных), а также любых видов воздействия на робота-соперника в качестве оружия;
- использование в конструкции робота легковоспламеняющихся веществ.

5. Определение результатов соревнований.

5.1. Определение командного первенства в соревнованиях производится в соответствии с правилами проведения соревнований по робототехнике, регламентами состязаний и настоящим положением.

5.2. По каждому направлению турнира определяется 1 победитель и 2 призера, которые получают наградные дипломы.

5.3. Победители соревнований награждаются дипломами и памятным призами. Призеры соревнований награждаются дипломами соответствующих степеней.