

РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ «КОНКУРСА РОБОТОТЕХНИКИ»

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Данный регламент определяет общие правила организации, управления и проведения всех видов соревнований по робототехнике, проводимых в Республике Узбекистан.

1.2 Регламент является основным документом, строго соблюдаемым на всех этапах и направлениях соревнования. Все дополнительные регламенты по соревнованию не должны противоречить данному регламенту.

1.3 Регламент преследует следующие цели:

- Развитие научно-технического творчества среди молодежи и повышение интереса к технологиям.
- Пропаганда инновационных технологий.
- Подготовка молодежи Узбекистана для представления на международной арене.

1.4 Все вопросы, не указанные в данном регламенте, регулируются частными регламентами соревнований.

ОРГАНИЗАТОРЫ СОРЕВНОВАНИЯ

2.1 Для организации и управления соревнованием создается специальный Организационный комитет.

2.2 Организационный комитет выполняет следующие функции:

- Утверждение регламентов соревнований.
- Формирование судейской коллегии.
- Решение технических и организационных вопросов соревнования.
- Рассмотрение жалоб и апелляций.

2.3 Организационный комитет независим в своей деятельности, и все его решения являются окончательными.

УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЯ

3.1 В соревновании могут принимать участие участники всех возрастов, интересующиеся робототехникой и технологиями.

3.2 Участники обязаны предоставить документы, удостоверяющие личность, для участия в соревновании.

3.3 Каждый участник или команда обязуются соблюдать данный регламент и частные регламенты соревнований.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К РОБОТАМ

4.1 Роботы должны быть безопасными, технически надежными и пригодными к эксплуатации.

4.2 Технические параметры каждого робота приводятся в регламентах соревнований. В эти параметры входят:

- Максимальные размеры и вес.
- Требования к источникам питания.
- Разрешенные материалы и технологии.

4.3 Роботы, представляющие угрозу из-за технических неисправностей, отстраняются от соревнований.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЯ

5.1 Соревнования проводятся на основании регламента, утвержденного Организационным комитетом.

5.2 Участники и зрители обязаны соблюдать правила, установленные Оргкомитетом на территории проведения соревнований.

5.3 Все роботы перед соревнованием проходят техническую экспертизу. Роботы, не соответствующие техническим требованиям, к соревнованию не допускаются.

5.4 На территорию соревновательного поля могут входить только лица, допущенные Организационным комитетом.

СУДЕЙСКАЯ КОЛЛЕГИЯ

6.1 Судейская коллегия формируется Организационным комитетом и контролирует выполнение правил во время соревнований.

6.2 Судейская коллегия выполняет следующие задачи:

- Обеспечение соблюдения правил.
- Принятие окончательного решения в спорных ситуациях.
- Оценка соответствия участников техническим требованиям.

6.3 Решение судей является окончательным и пересмотру не подлежит.

7. ЖАЛОБЫ И АПЕЛЛЯЦИЯ

7.1 Участники могут подавать жалобы в Организационный комитет в письменной форме.

7.2 Жалобы должны быть поданы в течение 10 минут после окончания этапа соревнования.

7.3 Апелляции рассматриваются Организационным комитетом, после чего принимается соответствующее решение.

ЗАПРЕЩЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ

8.1 Категорически запрещаются следующие действия:

- Использование любых воспламеняющихся, взрывоопасных или наносящих вред материалов.
- Ручное управление или манипуляция роботами во время соревнования.
- Использование оборудования, не допущенного на поле без разрешения Оргкомитета.
- Создание собственных WI-FI сетей в любой форме.
- Употребление алкогольных напитков или их пронос на территорию проведения.
- Курение внутри зданий.
- Любые действия, представляющие опасность для участников и зрителей.
- Вход в служебные зоны без разрешения администрации.

8.2 Участники или посетители, нарушившие данные правила, дисквалифицируются и удаляются с территории.

БЕЗОПАСНОСТЬ И ПОРЯДОК

9.1 Во время соревнования необходимо строго соблюдать правила техники безопасности.

9.2 Участники и зрители обязаны следовать указаниям Организационного комитета на территории соревнований.

9.3 Организационный комитет контролирует соблюдение мер безопасности.

9.4 Все участники и посетители должны:

- Соблюдать тишину и порядок.
- Соблюдать законные указания администрации.
- Бережно использовать сооружения и оборудование.
- Вести себя ответственно, чтобы не создавать угрозы окружающим.
- Не оставлять детей без присмотра.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА

10.1 Специальные правила и регламенты соревнования публикуются на официальном сайте.

10.2 Организационный комитет имеет право вносить изменения в регламенты соревнований.

10.3 В случаях, не предусмотренных данным регламентом, решение Организационного комитета является приоритетным.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

11.1 Все участники обязаны предоставлять дополнительные документы и информацию, необходимые для проведения соревнований и обеспечения безопасности, по требованию организаторов и уполномоченных сотрудников службы безопасности.

11.2 Все работы и устройства должны быть сконструированы так, чтобы не наносить никакого вреда окружающим людям, другим роботам, оборудованию или процессу конкуренции.

11.3 Во время чемпионата участники должны находиться с информационным бейджем, предоставленным организаторами.

ОБОБЩЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

12.1 Победители определяются в соответствующем порядке по каждой категории соревнования.

12.2 В каждом направлении устанавливается три призовых места. Победители, занявшие I, II и III места, награждаются дипломами и памятным подарками.

12.3 За специальные номинации или отдельно отмеченные разработки спонсорами могут быть вручены памятные подарки.

12.4 Организаторами вручаются сертификаты всем участникам и их руководителям за участие.

12.5 Организационный комитет имеет право расширять список призов или специальных наград.

РЕГЛАМЕНТ СОРЕВНОВАНИЯ ROBO-WAR

Возраст участников: 18–30 лет

Устройства: Произвольные

Общие положения

1.1. Соревнование «Битва роботов» предназначено для боев между роботами, созданными и управляемыми командами или индивидуальными участниками.

1.2. Цель соревнования — выявление лучшего конструктора и оператора робота через поединки.

1.3. Соревнование проводится в несколько этапов, включая отборочные бои, полуфинал и финал.

Участники

2.1. В соревновании могут участвовать как команды, так и индивидуальные участники.

2.2. Каждая команда или участник может зарегистрировать только одного робота.

2.3. Участники должны пройти регистрацию до начала соревнования.

Технические требования к роботам

3.1. Габариты и вес:

- Максимальные размеры робота: 70 см x 70 см x 70 см.
- Максимальный вес робота: 70 кг.

3.2. Энергетические ограничения:

- Роботы должны использовать независимые источники энергии (батарейки, аккумуляторы).
- Запрещено использование легковоспламеняющихся материалов и химических источников энергии.

3.3. Вооружение и защита:

- Разрешены механические, пневматические и электрические системы вооружения.
- Запрещены лазеры, огнеметы и другие устройства, которые могут привести к пожару или серьезным травмам.

3.4. Дистанционное управление:

- Роботы должны управляться дистанционно, использование проводов или кабелей запрещено.
- Участники должны иметь резервные системы управления на случай выхода из строя основной системы.

Арена

4.1. Арена представляет собой огороженную площадку размером 4 м x 4 м.

4.2. На арене могут быть препятствия и укрытия, затрудняющие движение и стратегическое планирование.

4.3. Арена должна быть оснащена камерами и сенсорами для наблюдения за ходом боя.

Правила боя

5.1. Длительность боя:

- Каждый бой длится 3 минуты.
- Если по истечении времени победитель не выявлен, проводится дополнительный раунд длительностью 1 минута.

5.2. Начало боя:

- Роботы располагаются в противоположных углах арены.
- Бой начинается по сигналу судьи.

5.3. Победа:

- Победа присуждается, когда один из роботов полностью выходит из строя.
- Если по истечении времени ни один робот не вышел из строя, победитель определяется по степени повреждений и активности.

5.4. Запрещенные действия:

- Запрещено намеренное нанесение повреждений арене.
- Запрещена атака частей систем противодействия роботу, находящихся вне самого робота.

Судейство

6.1. Судейская коллегия состоит из трех судей, имеющих опыт проведения мероприятий по робототехнике.

6.2. Судьи оценивают бои по следующим критериям:

- Нанесенный урон.
- Активность и агрессивность.
- Тактические действия и стратегия.

6.3. Решение судей является окончательным и не подлежит обжалованию.

Безопасность

7.1. Участники обязаны соблюдать меры безопасности, установленные организаторами.

7.2. Подготовка роботов к бою должна осуществляться в специально отведенных местах.

7.3. В случае нарушения правил безопасности участник может быть дисквалифицирован.

Награждение

8.1. Победители соревнования награждаются призами и сертификатами.

8.2. Специальные призы могут быть вручены за инновации в конструкции, оригинальную тактику и другие достижения.

Заключительные положения

9.1. Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в регламент, предварительно уведомив участников.

9.2. Все участники обязаны ознакомиться с регламентом и соблюдать его требования во время соревнования.

**Данный регламент может быть изменен не позднее чем за 30 дней до начала соревнования. Обновленный регламент будет предоставлен всем зарегистрированным участникам.*