

# Регламент и правила проведения соревнований\*

## «International Robotics Challenge»

### СОДЕРЖАНИЕ

#### Оглавление

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЧЕМПИОНАТА
3. ОРГАНИЗАЦИЯ И РУКОВОДСТВО ЧЕМПИОНАТОМ
4. УЧАСТНИКИ ЧЕМПИОНАТА
5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ
6. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ О СУДЕЙСТВЕ
7. ПОРЯДОК ПОДАЧИ ЗАЯВОК, РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ
8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ И НАГРАЖДЕНИЕ
9. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СОХРАНЯЕТ ПРАВО:
10. ПОСЕТИТЕЛИ И УЧАСТНИКИ ЧЕМПИОНАТА ОБЯЗАНЫ:

TASHKENT

INTERNATIONAL ROBOTICS CHALLENGE

\* На основе «ПРАВИЛА проведения чемпионата KazRoboSport -2017»  
(О. Тўйчиев, А. Собирхонов, Н. Юсуфов, Ташкент, 2019)

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие Правила проведения турнира по робототехнике «International Robotics Challenge», (далее – турнир) определяют цели и задачи турнира, регламентируют порядок его проведения.

1.2. Принимая участие в турнире гости, и участники тем самым соглашаются с настоящими Правилами проведения турнира и обязуются им следовать.

1.3. Используемые термины:

- ✓ Организатор турнира – Министерство Инновационного Развития Республики Узбекистан.
- ✓ Оргкомитет – это коллегиальный орган, сформированный под руководством организатора из представителей общественности региона, осуществляющий организационные действия по подготовке и проведению турнира.
- ✓ Команда - группа из трех (четырёх) человек: два (три) игрока и один руководитель команды. Команда может участвовать во всех конкурсах только одной возрастной категории. Игроки команды должны быть в одной возрастной категории.
- ✓ Руководитель команды – уполномоченное лицо (18 лет и старше), осуществляющее административное руководство командой, представляющее ее интересы перед организаторами чемпионата и другими организациями, а также контролирующее и несущее ответственность за надлежащее поведение всех участников команды. Руководитель команды не принимает непосредственного участия в соревнованиях чемпионата. На основании доверенностей от родителей/опекунов несовершеннолетних участников, он/она должен отвечать за безопасность, здоровье и поведение участников своей сборной команды.
- ✓ Судья – физическое лицо, уполномоченное организатором турнира обеспечить соблюдение правил проведения и регламентов турнира по робототехнике «International Robotics Challenge».
- ✓ Судейская коллегия – все судьи, обслуживающие данный турнир, составляют судейскую коллегию.
- ✓ Техническая экспертиза – процесс оценки соответствия роботов требуемым техническим параметрам перед началом соревнований. Осуществляется уполномоченными лицами из числа судейской коллегии – Технической Комиссией.
- ✓ Категория Турнира – вид состязания роботов, имеющий свое название и правила проведения.
- ✓ Регламент – технический документ, описывающий требования к проведению Турнира по отдельно взятой категории. Включает в себя следующие пункты:
  - Название категории Турнира
  - Условия проведения Турнира по данной категории.
  - Требования к полю Турнира.
  - Требования к роботу.
  - Последовательность прохождения и выполнения заданий.
  - Особенности судейства и подведения итогов в каждой категории турнира.
- ✓ Возрастная группа – на соревнованиях 2019 года участники будут делиться на две возрастные группы: младшая группа – 9-16 лет (включительно в год рождения) и старшая группа: 17+.

- ✓ Зона «карантина» – специально выделенная и ограниченная в доступе зона, где на столах выставляются, подписываются и хранятся роботы, подготовленные к соревнованиям. Там же проводится техническая экспертиза.

*Соревнования для старшей возрастной категории (17 и +) проводятся в сотрудничестве с Постоянной комиссией ОИС по научно-техническому сотрудничеству (COMSTECH). Общие положения и правила конкурса опубликованы на веб-сайте COMSTECH по адресу <http://www.comstech.org/oicrobotics.aspx>.*

## **2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЧЕМПИОНАТА**

- 2.1. Популяризация спортивной и образовательной робототехники в Республике Узбекистан и за рубежом.
- 2.2. Популяризация научно – технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди молодежи.
- 2.3. Развитие у детей и юношей необходимых навыков для спортивной и профессиональной деятельности.
- 2.4. Развитие у молодежи навыков практического решения актуальных инженерно – технических задач и работы с техникой.
- 2.5. Стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий.
- 2.6. Выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи.
- 2.7. Выявление в отборочных турах сильнейших спортсменов и формирование сборных команд области (региона, города республиканского значения) для участия в международных турнирах и чемпионатах.

## **3. ОРГАНИЗАЦИЯ И РУКОВОДСТВО ТУРНИРОМ**

- 3.1. Организацию и руководство Чемпионатом осуществляет Организационный Комитет Турнира (далее Оргкомитет).
- 3.2. Оргкомитет формируется Организаторами Турнира (см. пункт 1 настоящих правил)
- 3.3. В Оргкомитет могут входить:
  - представители организаторов Турнира;
  - представители региональных органов государственной власти;
  - специалисты в области робототехники, автоматизации и мехатроники;
  - представители предприятий высокотехнологичных сфер экономики;
  - специалисты по организации соревнований.
- 3.4. Оргкомитет выполняет следующие функции:
  - утверждает регламенты проведения Турнира;

- утверждает судейскую коллегию;
- утверждает специальные номинации;
- утверждает календарный план (программу) проведения Турнира;
- может принимать специальные решения об участии в Турнире дополнительных команд;
- принимает иные решения, не противоречащие настоящим Правилам и законодательству Республики Узбекистан.

3.5. Руководители команд несут ответственность за жизнь и здоровье детей в пути к месту проведения Турнира, во время проведения Турнира и в пути обратно к месту жительства.

#### **4. УЧАСТНИКИ ЧЕМПИОНАТА**

4.1. Турнир «International Robotics Challenge» – командное мероприятие.

4.2. В Турнире принимают участие сборные команды от учебных заведений, кружков, клубов и частных лиц, использующие для изучения робототехники ЛЮБЫЕ робототехнические платформы.

4.3. Количество сборных команд из регионов для участия в Турнире «International Robotics Challenge» не ограничено. Однако, организаторы имеют право выбирать команды для участия в турнире, чтобы провести турнир с учетом бюджета мероприятия

4.4. Возраст участников «International Robotics challenge» – от 9 до 23 лет. Чемпионат проводится в двух возрастных группах: младшая возрастная группа – 9 – 16 лет (включительно) и старшая возрастная группа от 17 – 23 лет (включительно).

4.5. Все участники Чемпионата должны в обязательном порядке иметь при себе документы, удостоверяющие личность (в соответствии с законами Республики Узбекистан).

#### **5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ**

5.1. Существует две возрастные группы: до 16 (Junior) и выше 17 (Senior), и каждая группа состоит из разных конкурсов.

Список конкурсов для группы Junior:

- Кегельринг
- «Waste sort-out»

Список конкурсов для группы Senior:

- Робо-футбол
- Робо-сумо

5.2. Регламенты публикуются на официальном сайте Чемпионата.

5.3. Состязания в разных категориях чемпионата могут проводиться одновременно.

5.4. Любые изменения в регламентах будут доведены до сведения участников не позднее, чем за две недели до начала этапа Турнира.

5.5. В день проведения Турнира для отладки и настройки роботов каждая команда будет обеспечена столом

5.5. Для каждого робота команда должна привезти и подготовить все необходимые материалы (оргкомитет не будет выдавать на месте проведения):

- набор необходимых деталей и компонентов для роботов;
- портативный компьютер (ноутбук) с установленным программным обеспечением и установочными дисками (на случай экстренного восстановления операционной системы или программных продуктов);
- запасные батарейки или заряженные аккумуляторы (за время отладки робота заряд батареи расходуется, и его может не хватить на сами соревнования) и т.д.

5.6. По окончании времени отладки команды помещают своих роботов в зону «карантина». После подтверждения судьи Технической Комиссии о том, что роботы всех участников прошли техническую экспертизу и соответствуют требованиям, соревнования начинаются в соответствии с правилами (см. Регламенты).

5.7. В Зоне соревнований разрешается находиться только участникам команд, членам оргкомитета и судьям. Тренеры, сопровождающие лица и руководители команд в Зону соревнований не допускаются.

5.8. Участникам команды запрещается покидать Зону соревнований без разрешения члена оргкомитета.

5.9. Во время проведения Турнира всем, кто находится вне Зоны соревнований, запрещено общаться с участниками.

5.10. Если во время соревнований будет обнаружено злонамеренное использование любых устройств дистанционного управления для управления роботами своей команды или создания помех роботам соперников, уличённая команда будет дисквалифицирована.

## **6. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ О СУДЕЙСТВЕ**

6.1. Контроль и подведение итогов соревнований осуществляется судейской коллегией во главе с Главной Судьей в соответствии с утвержденными Регламентами и приведенными Правилами.

6.2. Судейская коллегия назначается Оргкомитетом.

6.3. Члены судейской коллегии не могут назначаться из числа аффилированных лиц, т.е. лиц, непосредственно заинтересованных в результатах соревнований.

6.4. Судьи выполняют следующие функции:

- оценивают соответствие роботов требуемым техническим параметрам перед началом соревнований (техническая экспертиза),
- ведут учет качественных и количественных характеристик выполнения заданий роботами,
- ведут учет времени соревнований,
- следят за соблюдением правил и регламентов проведения соревнований.

6.5. Судьи в обязательном порядке проходят предварительное обучение под руководством Организатора Чемпионата и получают допуск к судейству на нем.

6.6. Каждое состязание контролирует судейская бригада из трех судей.

6.7. Судья должен быть предельно корректным, добросовестно выполнять свои обязанности, одинаково нейтрально относиться ко всем участникам.

6.8. Судейская бригада назначается отдельно по каждой категории, представленной на Чемпионат.

6.9. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний. Все участники должны подчиняться их решениям.

6.10. Любой из судей может назначить дополнительную квалификационную проверку (измерение, взвешивание и т.п.) для робота любой из команд непосредственно перед любым состязанием, если возникнут сомнения по поводу соответствия робота Регламентам Чемпионата.

6.11. Переигровка или приостановка состязания может быть проведена по решению судей в соответствии с Регламентами.

6.12. Если появляются какие-то возражения относительно судейства, команда имеет право в письменном виде обжаловать решение судей в Оргкомитете не позднее 10 минут после окончания текущего тура, исключительно через руководителя сборной команды.

6.13. Оргкомитет имеет право привлечь независимых наблюдателей для обеспечения возможности принятия справедливого решения в спорных моментах соревнований.

6.14. Неэтичное или неспортивное поведение участников Чемпионата наказывается судьями дисквалификацией.

6.15. Невыполнение участником во время проведения Чемпионата требований, которые предъявляют судьи, рассматривается как неспортивное поведение и наказывается судьями дисквалификацией.

6.16. Контакт участников с судейской коллегией должен сводиться к минимуму на протяжении всего времени соревнований и по возможности ограничиваться только регламентированным взаимодействием для исключения неправомерных ситуаций.

## **7. ПОРЯДОК ПОДАЧИ ЗАЯВОК, РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**

7.1 Участники должны подать Заявку в электронной форме на сайте Турнира в установленные организатором чемпионата сроки, не позднее чем 1го октября

7.2. В Заявке необходимо предоставить следующую информацию:

Данные о команде:

- Название команды;
- Возрастная группа;
- Категория соревнований

Данные каждого участника:

- Ф.И.О. полностью;

- Полных лет;
- Копия паспорта (Свидетельство о рождении);
- Фото;
- Номер телефона и электронная почта;

7.3 Допускается замена участников команд (например, в случае болезни) не более чем за 5 рабочих дней до даты начала Чемпионата. В случае несогласованной замены при выезде на финал, оба члена команды снимаются с соревнований.

7.4. Регистрация участников проводится в день проведения Чемпионата.

## **8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ И НАГРАЖДЕНИЕ**

8.1 Победители турнира определяются по каждой категории соревнований, как указано в соответствующем Регламенте.

8.2. Участники команд-победителей по категориям награждаются дипломами за I, II, III места.

8.3. Все участники чемпионата получают сертификаты за участие.

8.4. Сборные команды, занявшие I, II, III место в командном зачете, также награждаются.

8.5. Организационный Комитет может вводить дополнительные призы и премии в течение Турнира и изменять существующие.

8.6. Спонсоры любого этапа Чемпионата могут вручать командам поощрительные призы.

## **9.ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СОХРАНЯЕТ ПРАВО:**

9.1. Корректировать условия проведения Чемпионата, не позднее, чем за 2 (две) недели до начала его этапа.

9.2. Включать в программу Чемпионата дополнительные мероприятия, не позднее, чем за 2 (две) недели до его начала.

9.3. Учреждать дополнительные номинации, звания и призы, а также допускает вручение специальных призов от организаторов, спонсоров и других заинтересованных организаций, и лиц.

9.4. Дисквалифицировать участников и команды за нарушение условий проведения Чемпионата.

9.5. Аннулировать результаты соревнований в категории, где было обнаружено злоупотребление отдельными судьями или судейской коллегией своими полномочиями.

9.6. Организационный Комитет имеет право не объяснять участнику или кому-либо еще причины того или иного решения.

9.7. Участники должны взаимодействовать с Оргкомитетом через руководителя сборной команды.

## **10. ПОСЕТИТЕЛИ И УЧАСТНИКИ ЧЕМПИОНАТА ОБЯЗАНЫ:**

- 10.1. Соблюдать чистоту и порядок в месте проведения соревнований.
- 10.2. Самостоятельно соблюдать технику безопасности.
- 10.3. Строго соблюдать общественный порядок и общепринятые нормы поведения.
- 10.4. Проходить контроль (осмотр) у сотрудников службы безопасности при входе на территорию, где проводится мероприятие.
- 10.5. Бережно относиться к сооружениям, оборудованию.
- 10.6. Подчиняться законным предупреждениям и требованиям администрации, сотрудников органов внутренних дел и иных лиц, ответственных за поддержание порядка, пожарной безопасности.
- 10.7. Вести себя уважительно по отношению к участникам массовых мероприятий, обслуживающему персоналу, должностным лицам, ответственным за поддержание общественного порядка и безопасности при проведении массовых мероприятий.
- 10.8. Не допускать действий, способных создать опасность для окружающих и привести к созданию экстремальной ситуации.
- 10.9. Не оставлять без присмотра малолетних детей.
- 10.10. Осуществлять организованный выход из помещений и сооружений по окончании мероприятий.
- 10.11. При возникновении любых ситуаций, подвергающих риску здоровье и безопасность жизнедеятельности гостей и участников, необходимо сразу поставить в известность организаторов мероприятия.
- 10.12. При получении информации об эвакуации действовать согласно указаниям администрации и сотрудников правоохранительных органов, ответственных за обеспечение правопорядка, соблюдая спокойствие и не создавая паники.