

«УТВЕРЖДАЮ»

Р.Н. Бахтизин  
Ректор ФГБОУ ВО УГНТУ

« 23 » *апрель* 2019 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Ф.А. Шагисултанов  
Директор ГБОУ РИЛИ

« 23 » *апрель* 2019 г.



## Положение о региональном этапе Всероссийской Робототехнической Олимпиады «ВРО-2019»

### 1. Общие положения

- 1.1. Ежегодный республиканский чемпионат организован: ФГБОУ ВО Уфимский государственный нефтяной технический университет, ГБОУ Республиканский инженерный лицей-интернат, ГБУ ДО Республиканский детский образовательный технопарк, школа робототехники «Айтиго».
- 1.2. Официальный сайт чемпионата: [www.rilirb.ru](http://www.rilirb.ru).
- 1.3. Место проведения: ФГБОУ ВО Уфимский государственный нефтяной технический университет.
- 1.4. Принимая участие в чемпионате, гости и участники соглашаются с Положением о проведении чемпионата и обязуются ему следовать.

### 2. Цель и задачи

- 2.1. Цель чемпионата – популяризация робототехники, инжиниринга, научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди молодежи.
- 2.2. Задачи чемпионата:
  - развитие у молодежи навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой;
  - стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий;
  - выявление, отбор и поддержка талантливых детей;
  - поощрение молодежного предпринимательства в сфере инноваций и высоких технологий.

### 3. Организация чемпионата

- 3.1. Руководство чемпионатом осуществляет Организационный комитет.
- 3.2. Организационный комитет формируется учредителями чемпионата.
- 3.3. В Организационный комитет могут входить:
  - представители организаторов чемпионата;

- представители федеральных органов государственной власти;
  - специалисты в области робототехники, автоматизации и мехатроники;
  - представители предприятий высокотехнологичных сфер экономики;
  - специалисты по организации робототехнических соревнований.
- 1.1. Оргкомитет выполняет следующие функции:
- утверждает регламенты проведения соревнований;
  - утверждает специальные номинации;
  - утверждает календарный план (программу) проведения чемпионата;
  - может принимать специальные решения об участии в фестивале дополнительных команд;
  - принимает иные решения, не противоречащие данному положению и законодательству Российской Федерации.

## **2. Судьи**

- 2.1. Судьи назначаются Оргкомитетом.
- 2.2. Судьи назначаются отдельно для каждого вида соревнований, представленного на фестивале.
- 2.3. Организаторы оставляют за собой право вносить в правила состязаний любые изменения. Информация об изменениях публикуется на официальном сайте чемпионата не позднее, чем за 1 (одна) неделю до начала чемпионата.
- 2.4. Контроль и подведение итогов осуществляется судейской коллегией в соответствии с правилами и регламентами конкретных соревнований.
- 2.5. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний, все участники должны подчиняться их решениям.
- 2.6. Если появляются какие-то возражения относительно судейства, команда имеет право в устном порядке обжаловать решение судей в Оргкомитете не позднее 10 (десяти) минут после окончания текущего раунда.

## **3. Участники чемпионата**

- 3.1. Общие требования к участникам
- 3.1.1. Участник может выступать только в составе команды. Команда – коллектив обучающихся, осуществляющий занятия по робототехнике в рамках образовательной организации или самостоятельно (семейные или дворовые команды).
- 3.1.2. Участник не может входить в состав более чем одной команды.
- 3.1.3. При несоблюдении требований к участнику Олимпиады команда не будет допущена к участию в Олимпиаде.
- 3.2. Требования к участникам состязаний Категорий Олимпиады
- Участники Продвинутой категории должны быть обучающимися старших классов или студентами СПО или ВПО.

3.2.1. Возраст каждого участника команды должен соответствовать возрастной группе выбранного состязания.

Исключение: если в команде возраст хотя бы одного участника соответствует возрастной группе, то возраст остальных участников может соответствовать более младшей возрастной группе (если таковая есть) в рамках выбранной Категории состязаний.

3.2.2. Принадлежность к возрастной группе определяется по количеству полных лет, которое исполняется участнику в текущем календарном году, следующим образом:

- 1) Младшая возрастная группа – 12 лет и младше
- 2) Средняя возрастная группа – 13-15 лет
- 3) Старшая возрастная группа – 16-19 лет
- 4) Продвинутая возрастная группа – 17-25 лет

3.2.3. Размер команды регламентируется Категорией состязания и возрастной группой следующим образом:

№	Категория состязаний	Возрастные группы				
		Младшая	Средняя	Старшая	Продвинутая	Футбол роботов
1.	WRO	1-2 чел.	1-2 чел.	1-2 чел.	-	1-2 чел.
2.	RRO	-	1 -2 чел.	1 - 2 чел.	-	-
4.	Творческая	1-2 чел.	1-2 чел.	1-2 чел.	-	-

3.2.4. В Творческой категории команда может включать третьего участника только по согласованию с Дирекцией. Команда должна направить запрос о включении третьего участника в команду не позднее чем за месяц до заключительного этапа Олимпиады. Запрос должен содержать обоснование необходимости участия третьего участника: его функции и вклад в проект, наличие большого объема работы по разработке проекта. Дирекция вправе отказать во включении третьего участника, если его участие в команде недостаточно обосновано.

3.2.5. Команда может выступать на Олимпиаде только в одной Категории и только в одной возрастной группе.

3.3. Участники должны подать заявки на сайте чемпионата не позднее, чем за 2 недели до начала чемпионата.

3.3.1. Команда - это коллектив школьников, студентов, аспирантов, молодых работников во главе с руководителем команды, осуществляющих занятия по робототехнике в рамках образовательного учреждения, предприятия или самостоятельно.

3.3.2. Максимальное количество членов команды вместе с руководителем не более 3 человек.

3.3.3. Возрастные рамки членов команды и численность команд определяются регламентом соревнований, в которых команда принимает участие.

- 3.3.4. В составе команды должны быть лица, выполняющие следующие функции:
- «руководитель команды» – (совершеннолетний гражданин РФ) – член команды, осуществляет административное руководство командой, представляет ее интересы перед Организаторами чемпионата и другими организациями, а также контролирует и несет ответственность за надлежащее поведение всех участников команды. Руководитель команды не принимает непосредственного участия в мероприятиях чемпионата;
  - «капитан команды» — лидер команды, координирует участников команды для достижения максимальных результатов во всех мероприятиях чемпионата, в которых принимает участие команда, представляет команду перед судьями, а также перед другими командами;
  - «участник» - член команды, который участвует в соревнованиях, презентует проекты, работает максимально эффективно для блага команды.
- 3.4. Тренер может курировать на чемпионате не более 10 (десяти) команд. При этом необходимо помнить, что вся ответственность за несовершеннолетних участников, как в составе команд, так и вне состава, лежит на сопровождающем лице (тренер, наставник, руководитель и т.п.).

#### **4. Сроки проведения чемпионата**

- 4.1. Чемпионат проходит в течение 1 дня – 18 мая 2019 г.
- 4.1.1. Все мероприятия – регистрация участников, прибывших на чемпионат, подготовка роботов к соревнованиям, тестирование роботов, защита проектов, проведение финальных заездов, награждение победителей, вручение специальных номинаций и премий.
- 4.2. В рамках чемпионата проводятся следующие состязания:
- 4.2.1. Категория RRO:
1. Мобильные ИРС
  2. Манипуляционные ИРС
- 4.2.2. Направление WRO (World Robotics Olympiad):
- 4.2.2.1. Младшая возрастная группа
  - 4.2.2.2. Средняя возрастная группа
  - 4.2.2.3. Старшая возрастная группа
  - 4.2.2.4. Футбол роботов
  - 4.2.2.5. Творческая категория

Все регламенты размещены на сайте [ilirb.ru](http://ilirb.ru)

Примерная программа Чемпионата:

1. Регистрация участников – 9.00-10.00.

2. Торжественное открытие – 10.00-10.30.
3. Соревнования – 10.00-15.00.
4. Перерыв на обед – 13.00-14.00.
5. Подведение итогов – 15.00-16.00.
6. Мастер-класс – 15.00-16.00.
7. Торжественное закрытие – 16.00-16.30.
8. Отъезд участников – 16.30.

## **5. Условия проведения чемпионата**

- 5.1. Все участники должны представлять дополнительные документы и информацию, необходимую для проведения чемпионата и обеспечения безопасности, по требованию Организаторов чемпионата и уполномоченных сотрудников службы безопасности.
- 5.2. При наличии рекламного оформления, проводимого участниками и командами в той или иной форме, участники должны согласовывать его с представителем Организационного комитета заранее до начала чемпионата. Содержание и размещение рекламы спонсоров команд, также должно согласовываться с Организаторами до начала чемпионата.
- 5.3. Все роботы и устройства должны быть изготовлены таким образом, чтобы не причинять никакого вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам или полям для соревнований.
- 5.4. Принимая участие в фестивале, гости и участники (или ответственные лица), соглашаются с тем, что на мероприятиях чемпионата может проводиться фото и видеосъемка без непосредственного разрешения гостей и участников (или ответственных лиц). Т.о. гости и участники (или ответственные лица) мероприятия дают свое согласие на использование фото и видео материалов Организаторами мероприятия по своему усмотрению. Также участники (или ответственные лица), принимая участие в фестивале, соглашаются с тем, что результаты соревнований могут использоваться в целях популяризации чемпионата «Роболига» без дополнительного на то разрешения.
- 5.5. Все участники должны помнить, что подробные условия участия в каждом из направлений соревнований, а также мероприятий, проводимых в рамках чемпионата, оговариваются в регламентах и положениях к каждому виду соревнований и мероприятий.

## **6. Оргкомитет сохраняет за собой право:**

- 6.1. Корректировать условия проведения чемпионата, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за 1 (одна) неделю до начала чемпионата.

- 6.2. Включать в программу чемпионата дополнительные мероприятия, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за 2 (две) недели до начала чемпионата.
- 6.3. Изменять сроки проведения чемпионата, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за 1 (одну) неделю до начала чемпионата
- 6.4. Выносить специальное решение об участии команд.
- 6.5. Учреждать дополнительные номинации, звания и призы, а также допускать вручение специальных призов от организаторов, спонсоров и других заинтересованных организаций, и лиц.
- 6.6. Дисквалифицировать участников и команды за нарушение условий проведения чемпионата.
- 6.7. Аннулировать результаты чемпионата в номинации, где было обнаружено злоупотребление полномочиями со стороны отдельных судей или судейской коллегии.
- 6.8. Организационный комитет имеет право не объяснять участнику или другим лицам причины того или иного решения.

#### **7. Подведение итогов.**

- 7.1. Победители чемпионата награждаются дипломами МО РБ, сертификатами и кубками.
- 7.2. Призеры чемпионата награждаются дипломами МО РБ и сертификатами.
- 7.3. Итоги чемпионата публикуются не позднее двух недель после окончания мероприятия на официальном сайте чемпионата.
- 7.4. Организационный комитет может вводить дополнительные призы и премии в течение чемпионата и изменять существующие, уведомляя об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за две недели до начала мероприятия.

#### **8. Безопасность**

- 8.1. Обеспечение безопасности во время проведения чемпионата осуществляется сотрудниками службы безопасности по поручению Организаторов чемпионата.
- 8.2. Все вопросы, касающиеся личной безопасности и сохранности имущества, решаются участниками чемпионата самостоятельно.
- 8.3. Участники должны в обязательном порядке иметь при себе документы удостоверяющие личность (в соответствии с законами РФ) и медицинскую страховку (полис ОМС или ДМС).
- 8.4. Участники должны соблюдать требования сотрудников службы безопасности.

- 8.5. Дети в возрасте до 18 лет должны находиться в сопровождении взрослых или в составе групп и команд, сопровождаемых тренерами, наставниками или уполномоченными на то лицами.

#### **9. Посетители и участники чемпионата ОБЯЗАНЫ:**

- 9.1. Соблюдать чистоту и порядок в месте проведения чемпионата.
- 9.2. Самостоятельно соблюдать технику безопасности.
- 9.3. Посетитель мероприятия обязан соблюдать Правила поведения посетителей при проведении массовых мероприятий (пп. 14-15 настоящего Положения).
- 9.4. Администрация оставляет за собой право отказать посетителю в допуске на мероприятие при нарушении им Правил поведения посетителей при проведении массовых мероприятий.
- 9.5. Предъявлять представителям администрации и сотрудникам службы безопасности билеты или документы, дающие право для входа на массовое мероприятие, если таковые будут определены.
- 9.6. Проходить контроль (осмотр) у сотрудников службы безопасности при входе на территорию где проводится чемпионат.
- 9.7. Строго соблюдать общественный порядок и общепринятые нормы поведения.
- 9.8. Бережно относиться к сооружениям, оборудованию.
- 9.9. Подчиняться законным предупреждениям и требованиям администрации, милиции и иных лиц, ответственных за поддержание порядка и пожарной безопасности.
- 9.10. Вести себя уважительно по отношению к участникам чемпионата, обслуживающему персоналу, должностным лицам, ответственным за поддержание общественного порядка и безопасности при проведении чемпионата.
- 9.11. Не допускать действий, способных создать опасность для окружающих и привести к созданию экстремальной ситуации.
- 9.12. Не оставлять детей без присмотра.
- 9.13. Осуществлять организованный выход из помещений и сооружений по окончании мероприятий.
- 9.14. Парковать автотранспорт на специально отведённых местах.
- 9.15. При получении информации об эвакуации действовать согласно указаниям администрации и сотрудников правоохранительных органов, ответственных за обеспечение правопорядка, соблюдая спокойствие и не создавая паники.

#### **10. Посетителям и участникам чемпионата ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- 10.1. Проносить огнестрельное и холодное оружие, огнеопасные, взрывчатые, ядовитые, пахучие, наркотические вещества, алкогольные напитки, а также напитки в стеклянной таре.

- 10.2. Распивать спиртные напитки, появляться на массовом мероприятии в нетрезвом виде.
- 10.3. Курить во всех внутренних помещениях места проведения чемпионата.
- 10.4. Допускать выкрики или иные действия, оскорбляющие человеческое достоинство и общественную нравственность.
- 10.5. Выбрасывать на арену, сцену и трибуны любые предметы, способные причинить ущерб тем или иным способом, а также находиться во время проведения чемпионата в проходах, на лестницах или в люках.
- 10.6. Забираться на ограждения, парапеты, осветительные устройства, площадки для телевизионных съёмок, мачты, крыши и несущие конструкции, появляться без разрешения администрации объекта на арене, сцене, судейских комнатах и других служебных и технических помещениях.
- 10.7. Создавать помехи для нормального прохода и эвакуации людей в случае опасности.
- 10.8. Повреждать оборудование, технические средства и системы жизнеобеспечения, элементы оформления сооружения, иной инвентарь.
- 10.9. Проходить на массовое мероприятие с животными.
- 10.10. Осуществлять торговлю, наносить надписи и расклеивать объявления, плакаты и другую продукцию информационного содержания без письменного разрешения администрации.

## **11. Финансирование**

- 11.1. Все расходы, связанные с подготовкой и проведением чемпионата, берет на себя Оргкомитет чемпионата.
- 11.2. Возможно привлечение спонсорских средств, для организации чемпионата и призового фонда.
- 11.3. Размещение, питание, проезд участников до места проведения чемпионата проходит за счет командирующих организаций.

## **12. Контактная информация.**

- 12.1. Официальный сайт чемпионата: rilirb.ru.
- 12.2. E-mail: azmt07@gmail.com.
- 12.3. Телефон: +7 999 132 18 55.