|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Утверждаю  Директор Ресурсного центра Общероссийской программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России» при АНО ТОНТЭШ «Сфера».  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шапошникова И. А.  «23» декабря 2014 г. |
|  |  |  |
|  |  | |

**Положение о региональных соревнованиях по робототехнике**

**«РобоФест Тюменский 2015».**

**Положение о региональных соревнованиях по робототехнике**

**«РобоФест Тюменский 2015».**

1. **Общие положения.**
   1. Ежегодные региональные соревнования по робототехнике (далее Соревнования) являются частью Общероссийской программы «Робототехника. Инженерно-технические кадры инновационной России»(далее Программа «Робототехника»)
   2. Организаторы Соревнований: Региональный Ресурсный Центр «Сфера» (г.Тюмень)Программы «Робототехника», при поддержке Департамента образования Администрации г.Тюмени и Департамента образования и науки Тюменской области.
   3. Дата проведения Соревнований: 31 января 2015 г., с 9.00 до 18.00

1.4.Место проведения: город Тюмень**,**  средняя общеобразовательная школа № 40. **Адрес:** Тюменская область, г.Тюмень, ул. Профсоюзная, 46.

1.5. К участию в Соревнованиях приглашаются учебные заведения общего и дополнительного образования г.Тюмени и Тюменской области, а так же других регионов России.

1.6.Принимая участие в Соревнованиях, гости и участники, тем самым соглашаются с Положением о проведении Соревнований и обязуются ему следовать.

1. **Цели Соревнований.**
   1. Популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди детей и молодежи.
   2. Развитие у детей и молодежи навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой.
   3. Стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий.
   4. Выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи.
   5. Отбор команд, которые будут представлять город Тюмень и Тюменскую область на Ежегодном Всероссийском молодёжном робототехническом фестивале «РобоФест - 2015», 12-13 февраля 2015 г., в г. Москва.
2. **Руководство соревнований**
   1. Руководство Соревнований осуществляет Организационный комитет Соревнований. В Организационный комитет могут входить:
   2. Представители организаторов Соревнований;
   3. Представители федеральных и региональных органов государственной власти;
   4. Специалисты в области робототехники, автоматизации и мехатроники;
   5. Представители предприятий высокотехнологичных сфер экономики;
   6. Специалисты по организации робототехнических соревнований;
   7. Оргкомитет выполняет следующие функции:
   8. Утверждает регламенты проведения соревнований;
   9. Утверждает специальные номинации;

3.10. Может принимать специальные решения об участии в Соревнованиях дополнительных команд;

3.11.Принимает иные решения, не противоречащие данному положению и законодательству Российской Федерации.

1. **Назначение и полномочия судей**
   1. Судьи назначаются Оргкомитетом;
   2. Контроль и подведение итогов осуществляется судейской коллегией в соответствии с правилами и регламентами конкретных соревнований;
   3. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний, все участники должны подчиняться их решениям;
   4. 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.

**5, Участники Соревнований**

* 1. Участники Соревнований – дети и молодежь в возрасте от 6 до 17 лет;
  2. Пределы возрастных групп оговариваются регламентами для каждого соревнования;
  3. **Участники должны подать заявки не позднее 20 января 2015г, по установленной форме(прилагается к Положению), на электронный адрес sferatyumen@mail.ru;**
  4. В соревнованиях принимают участие команды (если это допускает регламент соревнований, команда может состоять из 1 (одного) человека);
  5. Команда – это коллектив школьников во главе с руководителем команды, осуществляющих занятия по робототехнике в рамках образовательного учреждения или самостоятельно;
  6. Максимальное количество членов команды вместе с руководителем не более 6 человек;
  7. Возрастные рамки членов команды и численность команд определяются регламентом соревнований, в которых команда принимает участие;
  8. В составе команды должны быть лица, выполняющие следующие функции:
  9. «Руководитель команды» – (совершеннолетний гражданин РФ) –  член команды, осуществляет административное руководство командой, представляет ее интересы перед Организаторами Соревнований и другими организациями, а также контролирует и несет ответственность за надлежащее поведение всех участников команды. Руководитель команды не принимает непосредственного участия в мероприятиях Соревнований;

5.10 «Капитан команды» - лидер команды, координирует участников команды для достижения максимальных результатов во всех мероприятиях Соревнований, в которых принимает участие команда, представляет команду перед судьями, а также перед другими командами;

* 1. Один и тот же участник Соревнований не может состоять в разных командах;

5.12 Одна и та же команда может участвовать в различных категориях Соревнований при условии соблюдения возрастного ценза.

1. **Условия участия в Соревнованиях.**
   1. Все участники должны помнить, что подробные условия участия в каждом из направлений соревнований оговариваются в регламентах.
2. **Порядок и сроки проведения Соревнований.**

* **Соревнования проходят в течение одного дня.** 
  1. Расписание Соревнований:

9.00 – 9.30 – регистрация команд-участниц соревнований

9.30 – 11.30 - техническая подготовка к соревнованиям

11.30 – 15.00 –технический осмотр роботов и соревнования

12.30 – 13.30 – обед в текущем режиме

15.00 – 16.00 – подведение итогов соревнований

16.00 - 17.00 - награждение победителей

**Соревнования проходят по следующим категориям :**

**1.«Hello, Robot! Start»** – для участников первого года обучения или не принимавших участие в соревнованиях прошлого сезона (на базе LEGO Mindstorms):

**- Младшая группа (до 11 лет включительно)**

* «Шагающиероботы»( <http://www.russianrobotics.ru/netcat_files/userfiles/HR/Polozhenie%20sezon%202014_15/HR_Start%20Shagayuschiy%20robot%202015.pdf>)
* «Биатлон»( <http://www.russianrobotics.ru/netcat_files/userfiles/HR/Polozhenie%20sezon%202014_15/HR_Start%20Biatlon_mladshaya.pdf>)
* «Траектория» (регламенты прилагаются к данному Положению)

**- Старшая группа (от 12 до 15 лет)**

* «Биатлон» (http://www.russianrobotics.ru/netcat\_files/userfiles/HR/Polozhenie%20sezon%202014\_15/HR\_Start%20Biatlon\_starshaya.pdf
* «Траектория» (регламенты прилагаются к данному Положению)

**2. «Hello, Robot! Profi»** – для принимавших участие в соревнованиях прошлого сезона (на базе LEGO Mindstorms):

**- Младшая группа (до 11 лет включительно)**

* «Биатлон»  (http://www.russianrobotics.ru/netcat\_files/userfiles/HR/Polozhenie%20sezon%202014\_15/HR\_Profi%20Biatlon\_mladshaya.pdf
* «Траектория»  [(регламенты прилагаются к данному Положению)](http://www.russianrobotics.ru/netcat_files/userfiles/HR/Polozhenie%20sezon%202014_15/HR_Profi%20Traektoriya_mladshaya.pdf)

**- Старшая группа (от 12 до 15 лет)**

* «Биатлон»  [(http://www.russianrobotics.ru/netcat\_files/userfiles/HR/Polozhenie%20sezon%202014\_15/HR\_Profi%20Biatlon\_starshaya.pdf)](file:///C:\Users\LPG\Downloads\(http:\www.russianrobotics.ru\netcat_files\userfiles\HR\Polozhenie%20sezon%202014_15\HR_Profi%20Biatlon_starshaya.pdf))
* [«Траектория»  (регламенты прилагаются к данному Положению)](http://www.russianrobotics.ru/netcat_files/userfiles/HR/Polozhenie%20sezon%202014_15/HR_Profi%20Traektoriya_starshaya.pdf)

**Данные для производства соревновательных полей участники могут взять на сайте** [**http://www.russianrobotics.ru/directions/hellorobot/**](http://www.russianrobotics.ru/directions/hellorobot/)

**3. FIRST Jr.FLL**

Регламенты на сайте <http://www.russianrobotics.ru/directions/first/jrfll/>

**4. FIRST FLL**

Регламенты на сайте <http://www.russianrobotics.ru/directions/first/fll/>

**5. Freestyle** (Фристайл - это возможность продемонстрировать свои разработки широкой аудитории Соревнований).

«Роботы-помощники» – проекты по робототехнике в области помощи человеку в профессиональной и бытовой сферах, в том числе роботы-тренажёры, предназначенные для проведения тренировок.

 «Творческие проекты» – роботы-танцоры, художники, спортсмены и прочие, созданные с развлекательными или исследовательскими целями, в том числе устройства (прототипы), созданные с целью изучения принципов функционирования роботизированных систем в рамках научно-исследовательской работы.

1. **Дополнительные условия**
   1. Все участники должны представлять дополнительные документы и информацию, необходимую для проведения фестиваля и обеспечения безопасности, по требованию Организаторов фестиваля и уполномоченных сотрудников службы безопасности;
   2. Все роботы и устройства должны быть изготовлены таким образом, чтобы не причинять никакого вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам или полям для соревнований;
   3. Во время проведения соревнований участники должны быть с бейджами, размещёнными на груди. Бейджи предоставляются Организационным комитетом Соревнований во время регистрации команд;
   4. Принимая участие в Соревнованиях, гости и участники (или ответственные лица), соглашаются с тем, что в процессе соревнований может проводиться фото и видеосъёмка без непосредственного разрешения гостей и участников (или ответственных лиц), т.о. гости и участники (или ответственные лица) Соревнований дают свое согласие на использование фото и видео материалов Организаторами мероприятия по своему усмотрению. Также участники (или ответственные лица), принимая участие в Соревнованиях, соглашаются с тем, что результаты состязаний могут использоваться в целях популяризации Соревнований и развития Программы «Робототехника» без дополнительного на то разрешения.
   5. Все команды – участницы соревнований, должны быть самостоятельно оснащены конструкторами, компьютерами, электроудлинителями, зарядными устройствами для участия в соревнованиях.
2. **Организационный комитет сохраняет за собой право:**
   1. Выносить специальное решение об участии команд;
   2. Учреждать дополнительные номинации, звания и призы, а также допускать вручение специальных призов от организаторов, спонсоров и других заинтересованных организаций и лиц;
   3. Дисквалифицировать участников и команды за нарушение условий проведения Соревнований;
   4. Аннулировать результаты Соревнований в номинации, где было обнаружено злоупотребление полномочиями со стороны отдельных судей или судейской коллегии;
   5. Организационный комитет имеет право не объяснять участнику или другим лицам причины того или иного решения;
3. **Награждение участников фестиваля**.
   1. Победители и призеры Соревнований награждаются дипломами и кубками;
   2. Итоги Соревнований публикуются не позднее двух недель после окончания мероприятия на сайте АНО ТОНТЭШ «Сфера» sfera-school.ru;
   3. Организационный комитет может вводить дополнительные призы и премии в течение Соревнований;
   4. Данные соревнования являются отборочным этапом всероссийских. Команды-победительницы будут иметь возможность принять участие в ежегодном Всероссийском молодёжном робототехническом фестивале «Робофест-2015», который состоится 12-13 февраля 2015 года в г. Москва.
4. **Контакты**  
   По вопросам технического характера: главный судья соревнований Завьялов Евгений Сергеевич, телефон +7 9220759693,  email:   
   batonbz@gmail.com,   vk: http://vk.com/id85745659  
   По административным вопросам: РЦ "Сфера", телефон 60-15-70   Директор Ресурсного центра по робототехнике АНО ТОНТЭШ «Сфера», телефон +7 904-490-9624 Шапошникова Ирина Аркадьевна.