



Министерство образования
и науки
Пермского края



РОБОТОТЕХНИКА

Инженерно-технические кадры инновационной России

Согласовано

ПОЛОЖЕНИЕ

Открытый окружной молодежный робототехнический фестиваль «Робофест Урал»

Время проведения: 13-14 февраля 2018 г.

Место проведения: г. Пермь, шоссе Космонавтов, 59, ВЦ "Пермская ярмарка".

1. Общие положения.

1.1. Открытый окружной молодежный робототехнический фестиваль «РобоФест Урал» (далее Фестиваль) является частью Программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России».

1.2. Учредители Фестиваля: Министерство образования и науки Пермского края. Организаторы Фестиваля: АНО «Пермский центр развития робототехники» при поддержке Фонда поддержки социальных инноваций Олега Дерипаска «Вольное Дело» и федеральной Программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России».

1.3. Официальный сайт Фестиваля: www.robofest-ural.ru.

1.4. Дата проведения: 13-14 февраля 2018 г.

1.5. Место проведения: г. Пермь, шоссе Космонавтов, 59, ВЦ "Пермская ярмарка".

1.6. Принимая участие в Фестивале, гости и участники, тем самым соглашаются с положениями о проведении Фестиваля и обязуются им следовать.

2. Цели Фестиваля.

2.1. Популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди молодежи.

2.2. Развитие у молодежи навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой.

2.3. Стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий.

2.4. Выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи.

2.5. Поощрение молодежного предпринимательства в сфере инноваций и высоких технологий.

2.6. Отбор команд по направлениям "Hello, Robot!" LEGO, "Hello, Robot!" OPEN, FIRST JrFLL, FIRST FLL, Робокарусель в соответствии с регламентами текущего сезона для их дальнейшего участия в X Всероссийском робототехническом фестивале «РобоФест-2018» (далее «РобоФест-2018»).

2.7. Создание пула учёных, инженеров и педагогов сопровождающих развитие образовательной робототехники.

3. Руководство Фестиваля.

3.1. Руководство Фестивалем осуществляет Организационный Комитет Фестиваля.

3.2. Организационный Комитет формируется организаторами Фестиваля.

3.3. Оргкомитет выполняет следующие функции:

3.3.1. Утверждает регламенты проведения соревнований.

3.3.2. Утверждает специальные номинации.



Министерство образования
и науки
Пермского края



РОБОТОТЕХНИКА

Инженерно-технические кадры инновационной России

3.3.3. Утверждает календарный план (программу) проведения Фестиваля.

3.3.4. Принимает специальные решения об участии в Фестивале дополнительных команд.

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

4. Судейство.

4.1. Судейские бригады, состоящие из главного судьи, судей, экспертов и помощников судей, назначаются Оргкомитетом по каждому виду соревнований представленных на Фестивале и являются представителями Оргкомитета в своих соревновательных направлениях.

4.2. Главные Судьи в согласовании с Оргкомитетом оставляют за собой право вносить в правила состязаний любые изменения. Информация об изменениях публикуется на официальном сайте Фестиваля не позднее, чем за 3 дня до даты начала Фестиваля. Также изменения могут вноситься главным судьей соревнований в день соревнований.

4.3. Контроль и подведение итогов осуществляется всей судейской коллегией в соответствии с правилами и регламентами конкретных соревнований.

4.4. Все судейские бригады обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний, все участники должны подчиняться их решениям.

4.5. Если появляются какие-то возражения относительно судейства, команда имеет право в устном порядке обжаловать решение судейских бригад в Оргкомитете не позднее 10 (десяти) минут после окончания текущего раунда.

5. Участники Фестиваля.

5.1. Участники Фестиваля дети и молодые люди в возрасте от 5 до 30 лет из регионов России. **Конкретные пределы возрастных групп оговариваются для каждого соревнования в регламентах соревнований.**

5.2. Участники должны подать заявки на сайте Фестиваля в сроки, установленные для каждого соревнования.

5.2.1. Регистрация команд происходит на официальном сайте Фестиваля.

5.2.2. Регистрация команд на направления происходит в сроки, указанные на официальном сайте и закрывается не позднее, чем за 1 неделю до Фестиваля.

5.3. В соревнованиях принимают участие команды (если это допускает регламент соревнований, команда может состоять из 1 (одного) человека).

5.3.1. Команда - коллектив учащихся, студентов, аспирантов, молодых работников во главе с руководителем команды, осуществляющих занятия по робототехнике в рамках образовательного учреждения, предприятия или самостоятельно (семейные или дворовые команды).

5.3.2. Максимальное количество членов команды вместе с руководителем не более 7 человек.

5.3.3. Возрастные рамки членов команды и численность команд определяются регламентом соревнований, в которых команда принимает участие, но не более 7 человек в команде вместе с руководителем.

5.3.4. В составе команды должны быть лица, выполняющие следующие функции:

5.3.4.1. «Руководитель (тренер) команды» – (совершеннолетний гражданин РФ) – член команды, осуществляет административное руководство командой, представляет ее интересы перед Организаторами Фестиваля и другими организациями, а также контролирует и несет ответственность за надлежащее поведение всех участников



Министерство образования
и науки
Пермского края



РОБОТОТЕХНИКА

Инженерно-технические кадры инновационной России

Команды. Руководитель команды не принимает непосредственного участия в мероприятиях Фестиваля.

5.3.4.2. «Капитан команды» - лидер Команды, координирует участников команды для достижения максимальных результатов во всех мероприятиях Фестиваля, в которых принимает участие Команда, представляет Команду перед судьями, а также перед другими Командами.

5.4. Участники Фестиваля могут состоять в разных командах при условии, что эти команды одновременно не участвуют в соревнованиях одного направления.

5.5. Команда в одном и том же составе не может участвовать в различных соревновательных направлениях.

5.6. Тренер может курировать на Фестивале не более 10 (десяти) команд. Вся ответственность за несовершеннолетних участников, как в составе команд, так и вне состава, лежит на сопровождающем лице (тренер, руководитель, наставник, сопровождающее лицо и т.п.).

6. Условия участия в соревнованиях и мероприятиях Фестиваля

6.1. Подробные условия участия в каждом из направлений соревнований, а также мероприятий проводимых в рамках Фестиваля, оговариваются в регламентах и положениях к каждому виду соревнований и мероприятий.

6.2. Для участия в соревнованиях необходимо пройти регистрацию в соответствии с процедурой, описанной в пункте «Участники Фестиваля».

7. Соревновательные направления

7.1. В рамках Фестиваля проводятся следующие соревновательные направления:

7.1.1. FIRST – соревнования по регламентам североамериканского фестиваля по робототехнике FIRST в категориях:

- jr.FLL в возрасте от 6 до 9 лет.
- FLL в возрасте от 9 до 14 лет.

7.1.2. Младшая – учащиеся 3-4 классов:

- «Чертежник».

Старшая – учащиеся 5-6 классов:

- «Перевозчик»

7.1.3. «Hello, Robot!» OPEN в возрастных группах:

Младшая – учащиеся 3-5 классов:

- «Шорт-Трек».

Старшая – учащиеся 6-9 классов:

- «Перевозчик».

7.1.4. "РобоКарусель" в возрастных группах:

- младшая – **7-9 класс;**
- старшая – **10-11 класс.**

7.1.5. «Фристайл»: творческие роботы, роботы-помощники, исследовательские роботы и др.) в возрастных группах:

- младшая 8-11 лет
- старшая 12-14 лет

7.1.6. «Роботенок. Скоростная сборка» в возрастных группах

- младшая – 5-6 лет
- старшая – 7-8 лет.



Министерство образования
и науки
Пермского края



РОБОТОТЕХНИКА

Инженерно-технические кадры инновационной России

7.2. Список соревнований и номинаций может дополняться и изменяться не позднее, чем за 2 недели до соревнований по решению Оргкомитета.

8. Регистрация команд

8.1. Регистрация на соревнования проходит согласно списку соревнований пункта 7 и закрывается не позднее, **чем за 1 (одну) неделю до начала Фестиваля или по мере наполнения квот на соревнования.** Дополнительные команды могут быть допущены к соревнованиям по решению Оргкомитета.

8.2. Количество квот на соревнования прописываются на официальном сайте Фестиваля в разделе **Регистрация.**

9. Порядок и сроки проведения Фестиваля.

9.1. Фестиваль проходит в течение 2-х дней в рамках мероприятия ДНИ РОБОТОТЕХНИКИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ (дниробототехники.рф). Расписание фестиваля публикуется на официальном сайте мероприятия и может изменяться не позднее чем за 1 неделю до мероприятия.

9.2. В рамках Фестиваля проводятся соревнования по направлениям указанным в п. 7 текущего Положения.

9.3. В рамках Фестиваля проводится деловая и развлекательная Программа:

9.3.1. Информация о «Деловой Программе» размещается на сайте не позднее, чем за 1 (одну) недели до начала Фестиваля.

9.4. В рамках Фестиваля проводятся конкурсы (номинации):

9.4.1. Информация о конкурсах размещается на сайте не позднее, чем за 1 (одну) неделю до начала Фестиваля.

9.5. Вся информация о соревнованиях, их регламенты и правила, находятся на сайте Фестиваля и являются приложениями к данному Положению.

10. Дополнительные условия.

10.1. Все участники должны представлять дополнительные документы и информацию необходимую для проведения Фестиваля и обеспечения безопасности по требованию Организаторов Фестиваля и уполномоченных сотрудников службы безопасности.

10.2. При наличии рекламного оформления, проводимого участниками и командами в той или иной форме, участники должны согласовывать его с представителем Организационного Комитета заранее до начала Фестиваля. Содержание и размещение рекламы спонсоров команд, также должно согласовываться с Организаторами до начала Фестиваля. Реклама, не согласованная с Организаторами, будет удаляться с места проведения Фестиваля.

10.3. Все роботы и устройства должны быть изготовлены таким образом, чтобы не причинять никакого вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам или полям для соревнований.

10.4. Во время проведения соревнований участники должны быть в футболках с логотипами Фестиваля и значками, размещёнными на груди. Значки предоставляются вместе с пакетом участника.

10.5. Принимая участие в Фестивале, гости и участники (или ответственные лица), соглашается с тем, что на мероприятиях Фестиваля может проводиться фото и видеосъёмка без непосредственного разрешения гостей и участников (или ответственных



Министерство образования
и науки
Пермского края



РОБОТОТЕХНИКА

Инженерно-технические кадры инновационной России

лиц). Также участники (или ответственные лица), принимая участие в Фестивале, соглашаются с тем, что результаты соревнований могут использоваться в целях популяризации Фестиваля и развития Программы «Робототехника» без дополнительного на то разрешения.

10.6. Все спорные ситуации решаются Оргкомитетом и главными судьями соревновательных направлений на основании печатного варианта настоящего Положения, утвержденного печатью Организатора мероприятия. Данный вариант Положения во время проведения Фестиваля будет находиться в Оргкомитете.

11. Организационный Комитет сохраняет за собой право:

11.1. Корректировать условия проведения Фестиваля, **извещая об изменениях на официальном сайте** не позднее, чем за 1 (одну) недели до начала Фестиваля.

11.2. Включать в программу Фестиваля дополнительные мероприятия, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за 1 (одну) неделю до начала Фестиваля.

11.3. Изменять сроки проведения Фестиваля, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за 1 (одну) неделю до начала Фестиваля.

11.4. Выносить специальное решение об участии команд, которые особо проявили себя.

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

11.6. Дисквалифицировать участников и команды за нарушение условий проведения Фестиваля.

11.7. Аннулировать результаты Фестиваля в номинации, где было обнаружено злоупотребление отдельными судьями или судейской коллегией своими полномочиями.

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

11.9. В случае возникновения спорных вопросов запрашивать справку, подтверждающую, что команда действительно представляет указанное при регистрации образовательное учреждение.

11.10. Все дополнения, официальные ответы Оргкомитета на часто задаваемые вопросы, публикуемые на сайте мероприятия в разделе «Часто задаваемые вопросы» (<http://robofest-ural.ru/f-a-q>), считаются дополнительными пунктами к данному Положению.

12. Награждение участников Фестиваля.

12.1. Призеры Фестиваля награждаются призами и дипломами. Победители Фестиваля награждаются призами, кубками и дипломами. Каждый участник Фестиваля будет отмечен сертификатом.

12.2. Итоги Фестиваля публикуются не позднее двух недель по окончании мероприятия на официальном сайте Фестиваля.

12.3. Организационный Комитет может вводить дополнительные призы и премии в течение Фестиваля и изменять существующие, уведомляя об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за две недели до начала мероприятия.

РОБОТОТЕХНИКА

Инженерно-технические кадры инновационной России

12.4. Квоты на X Всероссийский робототехнический фестиваль «РобоФест-2018».

После проведения Фестиваля командам-участницам будет предоставлена квота на участие во X Всероссийском робототехническом фестивале «РобоФест-2018»

Направление	Квота (кол-во команд)	Порядок распределения квот
FIRST JrFLL	3	2 команды по месту в общем зачёте 1 команда по решению Оргкомитета
FIRST FLL	4	3 команды по месту в общем зачёте 1 команда по решению Оргкомитета*
«Hello, Robot!» LEGO	8	1-е, 2-е, 3-е место по каждой номинации (6 команд) 2 команды по решению местного Оргкомитета
«Hello, Robot!» OPEN	8	1-е, 2-е, 3-е место по каждой номинации (6 команд) 2 команды по решению местного Оргкомитета
Робокарусель	8	1-е, 2-е, 3-е, 4-е место - 7-9 класс;

Команда уже получившая квоту на других отборочных этапах, может принимать участие в Фестивале и стать победителем/призером, не претендуя на квоты. (Команда обязана сообщить об этом Оргкомитету Фестиваля, т.е. при регистрации на мероприятие указать, что она уже является обладателем квоты, иначе результат команды аннулируется).

В случае если победителем/призером становится команда-обладательница квоты, то эта квота передается команда на ранг ниже.

Чтобы принять участие во X Всероссийском робототехническом фестивале «РобоФест-2017» необходимо быть Участником Программы. Подробная информация: <http://russianrobotics.ru/partners/step-1-how-to-become-a-member-of-the-program/>.

12.5. Официальные списки команд, которые являются обладателями квот на участие в «Робофест 2018», публикуются на официальном сайте Фестиваля в течение 7 дней после проведения.

12.6. После публикации списков команды обязаны подтвердить свое согласие на участие в X Всероссийском робототехническом фестивале «РобоФест-2018» в официальном письме Оргкомитету в течение 3 дней.

12.7. Если команда не подтверждает свое согласие, то Оргкомитет вправе передать квоту команде, следующей ниже по рейтингу в данном направлении.



Министерство образования
и науки
Пермского края



РОБОТОТЕХНИКА

Инженерно-технические кадры инновационной России

13. Посетители и участники Фестиваля ОБЯЗАНЫ:

- 13.1.** Соблюдать чистоту и порядок в месте проведения Фестиваля.
- 13.2.** Самостоятельно соблюдать технику безопасности.
- 13.3.** Посетитель мероприятия обязан соблюдать Правила поведения посетителей при проведении массовых мероприятий.
- 13.4.** Администрация оставляет за собой право отказать посетителю в допуске на мероприятие при нарушении им Правил поведения посетителей при проведении массовых мероприятий.
- 13.5.** Предъявлять представителям администрации и сотрудникам службы безопасности билеты или документы, дающие право для входа на массовое мероприятие, если таковые будут определены.
- 13.6.** Проходить контроль (осмотр) у сотрудников службы безопасности при входе на территорию где проводится Фестиваль.
- 13.7.** Строго соблюдать общественный порядок и общепринятые нормы поведения.
- 13.8.** Бережно относиться к сооружениям, оборудованию.
- 13.9.** Подчиняться законным предупреждениям и требованиям администрации, полиции и иных лиц, ответственных за поддержание порядка, пожарной безопасности.
- 13.10.** Вести себя уважительно по отношению к участникам массовых мероприятий, обслуживающему персоналу, судьям соревнований, Оргкомитету, должностным лицам, ответственным за поддержание общественного порядка и безопасности при проведении массовых мероприятий.
- 13.11.** Не допускать действий, способных создать опасность для окружающих и привести к созданию экстремальной ситуации.
- 13.12.** Не оставлять без присмотра малолетних детей.
- 13.13.** Осуществлять организованный выход из помещений и сооружений по окончании мероприятий.
- 13.14.** Парковать автотранспорт в специально отведённых местах.
- 13.15.** При получении информации об эвакуации действовать согласно указаниям администрации и сотрудников правоохранительных органов, ответственных за обеспечение правопорядка, соблюдая спокойствие и не создавая паники.

14. Посетителям и участникам Фестиваля ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 14.1.** Создавать собственные WI-FI, Bluetooth-сети в любом виде, если это прямо не разрешается регламентом текущих соревнований. Нарушители данного правила могут быть дисквалифицированы и удалены с территории Фестиваля.
- 14.2.** Проносить огнестрельное и холодное оружие, огнеопасные, взрывчатые, ядовитые, пахучие, наркотические вещества, алкогольные напитки, а также напитки в стеклянной таре.
- 14.3.** Находиться во время проведения массовых мероприятий на лестницах или люках, выбегать на арену, а также создавать помехи передвижениям участников массовых мероприятий.
- 14.4.** Распивать спиртные напитки, появляться на массовом мероприятии в нетрезвом виде.
- 14.5.** Курить во всех внутренних помещениях места проведения Фестиваля.
- 14.6.** Допускать выкрики или иные действия, оскорбляющие человеческое достоинство и общественную нравственность.



Министерство образования
и науки
Пермского края



РОБОТОТЕХНИКА

Инженерно-технические кадры инновационной России

14.7. Выбрасывать на арену, сцену и трибуны любые предметы, способные причинить ущерб тем или иным способом, а также находиться во время проведения мероприятия в проходах, на лестницах или в люках.

14.8. Забираться на ограждения, парапеты, осветительные устройства, площадки для телевизионных съёмок, деревья, мачты, крыши и несущие конструкции, появляться без разрешения администрации объекта на арене, сцене, судебных комнатах и других служебных и технических помещениях.

14.9. Создавать помехи для нормального прохода и эвакуации людей в случае опасности.

14.10. Повреждать оборудование, технические средства и системы жизнеобеспечения, элементы оформления сооружения, иной инвентарь, зелёные насаждения.

14.11. Проходить на массовое мероприятие с животными.

14.12. Осуществлять торговлю, наносить надписи и расклеивать объявления, плакаты и другую продукцию информационного содержания без письменного разрешения администрации.

15. Обеспечение безопасности

15.1. Обеспечение безопасности во время проведения Фестиваля осуществляется сотрудниками службы безопасности по поручению Организаторов Фестиваля.

15.2. Все вопросы, касающиеся личной безопасности и сохранности имущества, решаются участниками Фестиваля самостоятельно.

15.3. Участники должны в обязательном порядке иметь при себе документы, удостоверяющие личность (в соответствии с законами РФ) и медицинскую страховку (полис ОМС или ДМС).

15.4. Участники должны соблюдать требования сотрудников службы безопасности.

15.5. 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.

16. Финансирование.

16.1. Все расходы, связанные с подготовкой и проведением Фестиваля, берет на себя Оргкомитет Фестиваля.

16.2. Возможно привлечение спонсорских средств для организации Фестиваля и призового фонда.

16.3. Размещение, питание, проезд участников до места проведения Фестиваля за счет командующих организаций.

17. Контактная информация.

17.1. Официальный сайт Фестиваля: <http://robofest-ural.ru>.

17.2. E-mail: info@robofest-ural.ru.

17.3. Телефон: +7 (800) 707-8-706 (по организационным вопросам Фестиваля – координатор Фестиваля – Пачева Анастасия, по вопросам соревнований – руководитель образовательных программ АНО «Пермский центр развития робототехники» – Екатерина Некрасова).