



Министерство образования  
и науки  
Пермского края



# **РОБОТОТЕХНИКА**

Инженерно-технические кадры инновационной России

Согласовано

/ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **Открытый окружной молодежный робототехнический фестиваль «Робофест-Урал-Поволжье»**

**Время проведения: 22-23 января 2016 г.**

**Место проведения: г.Пермь, бульвар Гагарина, 65, выставочный центр  
«Пермская ярмарка» (2 павильон)**

#### **1. Общие положения.**

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

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

1.3. Официальный сайт Фестиваля: [robofest-ural.ru](http://robofest-ural.ru).

1.4. Дата проведения: 22-23 января 2016 г.

1.5. Место проведения: г.Пермь, бульвар Гагарина, 65, выставочный центр «Пермская ярмарка» (2 павильон).

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, которые получают право участия во Всероссийском молодёжном робототехническом фестивале «РобоФест-2016»(г. Москва).

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

#### **3. Руководство Фестиваля.**

3.1. Руководство Фестивалем осуществляет Организационный Комитет Фестиваля.

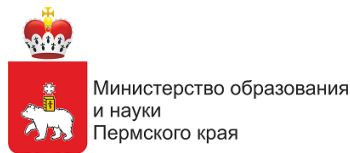
3.2. Организационный Комитет формируется организаторами Фестиваля.

3.3. Оргкомитет выполняет следующие функции:

3.3.1. Утверждает регламенты проведения соревнований.

3.3.2. Утверждает специальные номинации.

3.3.3. Утверждает календарный план (программу) проведения Фестиваля.



# РОБОТОТЕХНИКА

## Инженерно-технические кадры инновационной России

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. Судьи назначаются Оргкомитетом.

4.2. Судьи назначаются отдельно по каждому виду соревнований представленных на Фестивале.

4.3. Организаторы оставляют за собой право вносить в правила состязаний любые изменения. Информация об изменениях публикуется на официальном сайте Фестиваля не позднее, чем за неделю до даты начала Фестиваля.

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

4.5. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний, все участники должны подчиняться их решениям.

4.6. 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.

### 5. Участники Фестиваля.

5.1. Участники Фестиваля дети и молодые люди в возрасте от 7 до 30 лет из регионов России. Конкретные пределы возрастных групп оговариваются для каждого соревнования.

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).

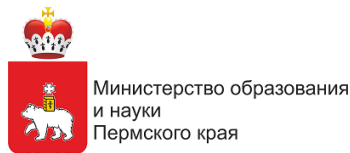
5.3.1. Команда - коллектив учащихся, студентов, аспирантов, молодых работников во главе с руководителем команды, осуществляющих занятия по робототехнике в рамках образовательного учреждения, предприятия или самостоятельно (семейные или дворовые команды).

5.3.2. Максимальное количество членов команды вместе с руководителем не более 6 человек.

5.3.3. Возрастные рамки членов команды и численность команд определяются регламентом соревнований, в которых команда принимает участие, но не более 6 человек в команде вместе с руководителем.

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

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



## РОБОТОТЕХНИКА

### Инженерно-технические кадры инновационной России

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.

5.3.5. В составе команды могут присутствовать:

5.3.5.1. "Наставник" - (совершеннолетний, гражданин РФ) отвечает за стратегические вопросы мотивации и профессионального роста членов команды. Если в составе команды есть несовершеннолетние, наличие лица, выполняющего функции наставника, обязательно.

5.3.5.2. "Специалист" - оказывает содействие другим членам команды при решении технических проблем (если это не противоречит регламентам соревнований Фестиваля).

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, 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 «FIRST» необходимо пройти регистрацию в соответствии с процедурой, описанной в пункте «**Участники Фестиваля**».

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

6.4. Для участия в соревнованиях «Hello, Robot!», «Hello, Robot!» Arduino необходимо пройти регистрацию в соответствии с процедурой, описанной в пункте «**Участники Фестиваля**».

6.5. Для участия в соревнованиях «Роботенок. Скоростная сборка» необходимо пройти регистрацию в соответствии с процедурой, описанной в пункте «**Участники Фестиваля**».

6.6. Для участия в соревнованиях «Танцы роботов» 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:

7.1.1.1. jr.FLL в возрасте от 5 до 9 лет.

7.1.1.2. FLL в возрасте от 9 до 14 лет.

7.1.2. «Hello, Robot!» в номинациях:

7.1.2.1. «Hello, Robot! Start» – для участников первого года обучения или не принимавших участие в соревнованиях прошлых сезонов:

## **РОБОТОТЕХНИКА**

### **Инженерно-технические кадры инновационной России**

- Младшая группа (до 11 лет включительно) – «Чертежник», «Шорт-Трек»
- Старшая группа (от 12 до 15 лет включительно) – «Чертежник», «Шорт-Трек», «Сортировщик».

7.1.2.2. «Hello, Robot! Profi» – для принимавших участие в соревнованиях прошлых сезонов и опытных участников (до 15 лет включительно): «Траектория-квест», «Сортировщик»

**7.1.3.** «Hello, Robot!» Arduino в номинациях:

7.1.3.1. Start Шорт-Трек

7.1.3.2. Profi Сортировщик

7.1.4. «Фристайл» (старшая и младшая группы): творческие роботы, роботы-помощники, исследовательские роботы и др.

7.1.5. «Роботенок. Скоростная сборка» - для детей от 5 до 7 лет.

7.1.6. «Танцы роботов» - возраст участников не ограничен.

7.2. Список соревнований и номинаций может дополняться 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. Дополнительные команды могут быть допущены к соревнованиям по решению Оргкомитета.

## **9. Порядок и сроки проведения Фестиваля.**

9.1. Фестиваль проходит в течение 2-х дней:

9.1.1. Первый день – 22 января 2016 г. – подготовительный: регистрация участников, прибывших на Фестиваль, подготовка роботов к соревнованиям, тестирование роботов, подготовка выставки Фристайл, тренировки, собеседования с экспертами, проведение предварительных заездов.

9.1.2. Второй день – 23 января 2014 г. – соревновательный: защита проектов Фристайл, проведение финальных заездов. Награждение победителей. Вручение специальных номинаций и премий.

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

9.3. В рамках Фестиваля проводится «Деловая Программа»:

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

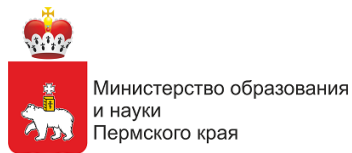
9.4. В рамках Фестиваля проводятся конкурсы (номинации):

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, находится на сайте Фестиваля.

## **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.



## **РОБОТОТЕХНИКА**

### **Инженерно-технические кадры инновационной России**

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 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.

### **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.

### **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.

## РОБОТОТЕХНИКА

### Инженерно-технические кадры инновационной России

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.

#### 12.4. Квоты на Всероссийский молодёжный робототехнический фестиваль «РобоФест-2016» (13-16 апреля, г.Москва).

После проведения Фестиваля командам-участницам будет предоставлена квота на участие во Всероссийском молодёжном робототехническом фестивале «РобоФест-2016» согласно таблице:

	JrFLL	FLL	HR	Freestyle	HR Arduino
	-	4(1 доп.)	14 (6 доп).	4 (1 доп)	2

**JrFLL** - направление JrFLL обязательно к проведению на всех региональных отборах, но как таковые команды не отбираются. Площадка Всероссийского молодёжного робототехнического фестиваля «РобоФест-2016» примет все команды JrFLL, которые смогут приехать на Фестиваль и зарегистрируются в установленный срок.

**FLL** – 4 квоты будет выделено командам-участницам всех регионов, набравшим большее количество баллов в данной дисциплине. Дополнительные квоты распределяются решением Оргкомитетом Фестиваля по итогам соревнований.

**HR** - квоты выделяются командам, занявшим 1-2 места по всем заявленным направлениям по итогам Фестиваля в данной дисциплине. Дополнительные квоты распределяются решением Оргкомитетом Фестиваля по итогам соревнований.

**HR Arduino** - квоты выделяются командам, занявшим 1 место по итогам Фестиваля в данной дисциплине по заявленным направлениям.

**Freestyle** - квоты выделяются командам, занявшим 1-2 места в заявленных возрастных группах. Дополнительные квоты распределяются решением Оргкомитетом Фестиваля по итогам соревнований.

### 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.

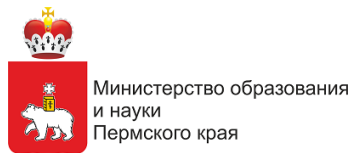
13.5. Предъявлять представителям администрации и сотрудникам службы безопасности билеты или документы, дающие право для входа на массовое мероприятие, если таковые будут определены.

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.



## **РОБОТОТЕХНИКА**

### **Инженерно-технические кадры инновационной России**

13.10. Вести себя уважительно по отношению к участникам массовых мероприятий, обслуживающему персоналу, 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.

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.



Министерство образования  
и науки  
Пермского края



## **РОБОТОТЕХНИКА**

### **Инженерно-технические кадры инновационной России**

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](mailto:info@robofest-ural.ru).

17.3. Телефон: 8 (342) 299-41-47 (руководитель Программы «Робототехника» в Пермском крае: Екатерина Некрасова).