



Министерство образования  
и науки  
Пермского края



# РОБОТОТЕХНИКА

Инженерно-технические кадры инновационной России

ПРОЕКТ  
Согласовано

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

## ПОЛОЖЕНИЕ

### Открытый окружной молодежный робототехнический фестиваль «Робофест Урал»

**Время проведения: 16-18 февраля 2017 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](http://www.robofest-ural.ru).

**1.4.** Дата проведения: 16-18 февраля 2017 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!" Arduino, FIRST JrFLL, FIRST FLL в соответствии с регламентами текущего сезона для их дальнейшего участия в IX Всероссийском робототехническом фестивале «РобоФест-2017» (далее «РобоФест-2017»).

**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:



Министерство образования  
и науки  
Пермского края



## РОБОТОТЕХНИКА

Инженерно-технические кадры инновационной России

**3.3.1.** Утверждает регламенты проведения соревнований.

**3.3.2.** Утверждает специальные номинации.

**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,



Министерство образования  
и науки  
Пермского края



# РОБОТОТЕХНИКА

## Инженерно-технические кадры инновационной России

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.

**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. «Hello, Robot!»** в возрастных группах:

Младшая – возраст участников 9-10 лет:

- «Чертежник»
- «Шорт-Трек».

Старшая – возраст участников 11-12 лет:

- «Траектория-квест»;
- «Сортировщик».

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

младшая – возраст участников 9-11 лет:

- «Шорт-Трек».

старшая – возраст участников 12-14 лет:

- «Сортировщик».

**7.1.4. "РобоКарусель"** в возрастных группах:

младшая – **7-9 класс**;

старшая – **10-11 класс**.



Министерство образования  
и науки  
Пермского края



## **РОБОТОТЕХНИКА**

Инженерно-технические кадры инновационной России

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

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

**7.1.5.** «Роботенок. Скоростная сборка» в возрастных группах

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

**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 3-х дней. 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.



Министерство образования  
и науки  
Пермского края



## РОБОТОТЕХНИКА

### Инженерно-технические кадры инновационной России

**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.

**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.



## РОБОТОТЕХНИКА

Инженерно-технические кадры инновационной России

### 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.

### **12.4. Квоты на IX Всероссийский робототехнический фестиваль «РобоФест-2017».**

После проведения Фестиваля командам-участницам будет предоставлена квота на участие во IX Всероссийском робототехническом фестивале «РобоФест-2017»

Направление	Квота (кол-во команд)	Порядок распределения квот
FIRST JrFLL	4	3 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	16	1-е, 2-е, 3-е место по каждой номинации (12 команд) 4 команды по решению местного Оргкомитета
«Hello, Robot!» Arduino	8	1-е, 2-е, 3-е по 1-ой возрастной группе 1-е, 2-е, 3-е по 2-ой возрастной группе 2 команды по решению местного Оргкомитета

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 IX 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 2017», публикуются на официальном сайте Фестиваля в течение 7 дней после проведения.



Министерство образования  
и науки  
Пермского края



## РОБОТОТЕХНИКА

Инженерно-технические кадры инновационной России

**12.6.** После публикации списков команды обязаны подтвердить свое согласие на участие в IX Всероссийском робототехническом фестивале «РобоФест-2017» 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.

### 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.



Министерство образования  
и науки  
Пермского края



## **РОБОТОТЕХНИКА**

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

**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.

**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: +7 (342) 299-48-03 (по организационным вопросам Фестиваля – координатор Фестиваля – Пачева Анастасия, по вопросам соревнований – руководитель





Министерство образования  
и науки  
Пермского края



# РОБОТОТЕХНИКА

Инженерно-технические кадры инновационной России

образовательных программ АНО «Пермский центр развития робототехники» – Екатерина Некрасова).