|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.  |  **УТВЕРЖДАЮ:**  Генеральный директор  БФ «Мир роботов» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.С. Сахаровский  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.  |

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**об открытом региональном фестивале-марафоне по
робототехнике «Робо-Весна 2017»**

**1. Общие положения**

1.1. Открытый региональный фестиваль-марафон «Робо-Весна 2017» (далее – Фестиваль) – представляет собой совокупность соревновательных этапов различных видов, интерактивных интеллектуально-творческих площадок, направленных на популяризация научно-технического творчества среди детей и подростков, развитие у них интереса к современным инженерным специальностям, а также демонстрация вариативности выбора робототехнического оборудования, доступного для применения в современной образовательной среде. В Фестивале могут принять участие обучающиеся дошкольных образовательных организаций, организаций общего и дополнительного образования, клубы и центры образовательной робототехники Иркутской области, преподаватели образовательных организаций различных ступеней образования, а также руководители образовательных организаций и системы образования в целом.

1.2. Настоящее положение определяет цели, порядок, сроки и условия проведения Фестиваля.

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

**2. Организаторы Фестиваля**

2.1. Организаторами Фестиваля выступают:

* Кафедра информатики и методики обучения информатике, Студенческое научно-исследовательское объединение факультета математики, физики и информатики «Постулат» Педагогического института ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет,
* Благотворительный фонд содействия интеллектуальному развитию детей и подростков «Мир роботов».

2.2. Мероприятие проводится при поддержке:

* Министерства образования Иркутской области,
* Департамента образования г. Иркутска,
* Агентства стратегических инициатив при президенте РФ,
* Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования города Иркутска Дом детского творчества №5,
* Благотворительного фонда А.Н. Красноштанова,
* Общества с ограниченной ответственностью «Робот+»,
* Сеть детских центров по робототехнике и техническому творчеству в Иркутской области.

**3. Цели Фестиваля**

* 1. Целями Фестиваля являются:
* популяризация научно-технического творчества среди детей и подростков а также развитие у них интереса к современным инженерным специальностям;
* выявление и дальнейшее сопровождение талантливых школьников и молодежи в области технического творчества;
* создание условий для выявления творчески одаренных детей в научно-технической сфере;
* повышение мотивации школьников к техническому конструированию и робототехнике;
* демонстрация вариативности выбора робототехнического оборудования, доступного для применения в современной образовательной среде;
* подготовка команд школьников для участия в ежегодном Всероссийском робототехническом фестивале «ДЕТалька» – 2017 и отборочном этапе Международных Детских Соревнований по Робототехнике (IYRC, 2017), Куала Лумпур, Малайзия.

**4. Руководство Фестиваля**

4.1. Руководство фестивалем осуществляет Организационный комитет, который формируется организаторами Фестиваля.

4.2. В состав Организационного комитета входят:

* Надежда Дмитриевна Кузьмина (к. ф.-м. н., заведующий отделением физико-математического, естественнонаучного и технологического образования (ФМЕНиТО) Педагогического института ФГБОУ ВО «ИГУ»).
* Елена Николаевна Иванова (к. п. н., заведующий кафедрой информатики и методики обучения информатике отделения ФМЕНиТО ПИ «ИГУ»).
* Иван Николаевич Лесников (к. э. н., доцент кафедры информатики и методики обучения информатике отделения ФМЕНиТО ПИ «ИГУ»).
* Сергей Александрович Бешенков (д. ф.-м. н., д. п. н., профессор, главный научный сотрудник ФГБНУ «Институт управления образованием Российской академии образования», руководитель направления «Информационная безопасность»).
* Татьяна Сергеевна Моспан (ассистент кафедры информатики и методики обучения информатике отделения ФМЕНиТО ПИ «ИГУ»).
* Евгений Сергеевич Сахаровский (генеральный директор Благотворительного фонда содействия интеллектуальному развитию детей и подростков «Мир роботов»).
* Евгений Алексеевич Барахтенко (к. т. н, ст. научный сотрудник ИСЭМ СО РАН, член экспертного совета Благотворительного фонда содействия интеллектуальному развитию детей и подростков «Мир роботов»).
* Вячеслав Сергеевич Скорик (заместитель директора ООО «Робот+»).
* Игорь Петрович Шардаков (председатель профсоюзной организации студентов отделения физико-математического, естественнонаучного и технологического образования Педагогического института ФГБОУ ВО «ИГУ»).

4.3. Функции Организационного комитета:

* сбор заявок на участие в Фестивале и утверждение списка участников согласно поданным заявкам;
* распространение информации о Фестивале среди общеобразовательных учреждений, профильных ведомств, в молодежной среде, а также среди заинтересованных лиц;
* утверждение календарного плана (программы) проведения Фестиваля;
* утверждение регламента соревновательной части Фестиваля и контроль его соблюдения;
* приглашение и организация работы судейской коллегии, экспертов и технических специалистов;
* выполнение иных функций, связанных с организацией Фестиваля.

4.4. Организационный комитет вправе:

4.4.1. Корректировать условия проведения Фестиваля, извещая об изменениях не позднее, чем за 2 (две) недели до начала Фестиваля.

4.4.2. Включать в программу Фестиваля дополнительные мероприятия, извещая об изменениях не позднее, чем за 2 (две) недели до начала Фестиваля.

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

4.4.4. Дисквалифицировать участников и команды за нарушение условий проведения Фестиваля и сорвенований.

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

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

**5. Участники Фестиваля**

5.1. На фестиваль-марафон приглашаются:

* команды учащихся 5-8 лет (младшая категория) и 8-13 (старшая категория) к участию в рамках 2 лиг «**Лига HUNA и РОБОТРЕК**», «Открытая **Лига**» в соревнованиях младшей категории «Лабиринт» и «Транспортировщик», старшей категории «Погрузчик» и «Траектория»;
* кураторы (тренеры) команд;
* преподаватели образовательных организаций различных ступеней образования, заинтересованных в применении робототехники в образовании, включая инклюзивное образовательное пространство;
* руководители образовательных организаций и системы образования в целом.

5.2. Участники должны подать заявку для участия в Оргкомитет Фестиваля
до 25 февраля 2017 года.

5.3. Оргкомитет оставляет за собой право закрыть регистрацию раньше, при возможном превышении квоты.

5.4. Участники соревнований не могут состоять в разных командах. Одна и та же команда не может участвовать в различных соревновательных направлениях.

**6. Сроки, порядок и условия проведения Фестиваля**

6.1. Фестиваль проводится ***03,*** ***04 марта 2017 г***. по адресу: ***664011, Иркутск,
ул. Н. Набережная, 6, Педагогический институт ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»***.

6.2. Фестиваль проходит в течение двух дней.

6.3. В программе Фестиваля запланировано проведение **конференции «Робототехника в образовании»** для учителей и преподавателей школ, инновационных образовательных организаций, образовательных организаций дополнительного образования детей, учреждений НПО и СПО. В конференции примут участие ведущие специалисты в области обучения робототехнике и смежных дисциплин (информатике, математике, физике, технологий): Сергей Александрович Бешенков (доктор физико-математических наук, доктор педагогических наук, профессора, главный научный сотрудник ФГБНУ «Институт управления образованием Российской академии образования»,
г. Москва), Маргарита Ивановна Шутикова (доктор педагогических наук, профессор ГБОУ ВО МО «Академия социального управления», г. Москва). С подробной программой конференции можно будут ознакомиться в день ее проведения в зоне регистрации участников. Для участия в конференции в качестве докладчика необходимо подать заявку в Оргкомитет Фестиваля до 26 февраля 2017 года. Участие в работе конференции подтверждается сертификатом.

6.4. Соревновательная часть Фестиваля проводится по следующим категориям:

6.4.1.Соревнование **«Лабиринт**»

– для участников первого года обучения или не принимавших участие в соревнованиях прошлых сезонов (5-8 лет включительно, 2 человека в команде).

6.4.2. Соревнование **«Транспортировщик**»

– для участников первого года обучения или не принимавших участие в соревнованиях прошлых сезонов (5-8 лет включительно, 2 человека в команде).

6.4.3. Соревнование **«Транспортировщик»**

 – для принимавших участие в соревнованиях прошлых сезонов или опытных участников (8-13 лет включительно, 2 человека в команде).

6.4.4 Соревнования **«Погрузчик»**

– для принимавших участие в соревнованиях прошлых сезонов или опытных участников (8-13 лет включительно, 2 человека в команде).

6.5. Для участия в соревнованиях команде необходимо иметь ноутбук, запас необходимых деталей и компонентов робототехнических наборов (HUNA, РОБОТРЕК, LEGO, Robo Robo, Vex Robotics, Arduino и др.), запасные батарейки или аккумуляторы, сетевые фильтры.

6.6. Подведение итогов соревновательной части Фестиваля осуществляется судейской коллегией в соответствии с регламентами соревнований *(приложения).*

6.7. Победителем становится команда, набравшая абсолютно лучший результат в своем соревновании.

6.8. Победители соревнований награждаются кубками, медалями и дипломами. Каждому зарегистрированному участнику оргкомитет Фестиваля предоставляет сертификат участника.

6.9. Участие в фестивале-марафоне «Робо-Весна 2017» является бесплатным для лиги «HUNA MRT и РОБОТРЕК» и платным (для лего 500 р.) для «Открытой лиги».

6.10. Размещение и проезд участников до места проведения Фестиваля проходит за счет командирующих организаций.

**7. Назначение и полномочия судей**

7.1. Судейская коллегия формируется Оргкомитетом.

7.2. Организаторы Фестиваля оставляют за собой право вносить в правила соревнований любые изменения. Информация об изменениях рассылается не позднее, чем за 2 (две) недели до начала Фестиваля.

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

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

7.5. Если появляются какие-то возражения относительно судейства, команда имеет право в устном порядке апеллировать решение с судьей в течении 2 (двух) минут после раунда.

7.6 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.

**8. Посетители и участники Фестиваля ОБЯЗАНЫ:**

8.1. Соблюдать чистоту и порядок в месте проведения Фестиваля.

8.2. Самостоятельно соблюдать технику безопасности.

8.3. Посетитель мероприятия обязан соблюдать Правила поведения посетителей при проведении массовых мероприятий.

8.4. Организаторы Фестиваля оставляют за собой право отказать посетителю в допуске на мероприятие при нарушении им Правил поведения посетителей при проведении массовых мероприятий.

8.5. Строго соблюдать общественный порядок и общепринятые нормы поведения.

8.6. Бережно относиться к сооружениям, оборудованию.

Подчиняться законным предупреждениям и требованиям администрации, полиции и иных лиц, ответственных за поддержание порядка, пожарной безопасности.

8.7. Вести себя уважительно по отношению к участникам массовых мероприятий, обслуживающему персоналу, должностным лицам, ответственным за поддержание общественного порядка и безопасности при проведении массовых мероприятий.

8.8. Не допускать действий, способных создать опасность для окружающих и привести к созданию экстремальной ситуации.

8.9. Не оставлять без присмотра малолетних детей.

8.10. Осуществлять организованный выход из помещений и сооружений по окончании мероприятий.

8.11. Парковать автотранспорт в специально отведённых местах.

8.12. При получении информации об эвакуации действовать согласно указаниям администрации и сотрудников правоохранительных органов, ответственных за обеспечение правопорядка, соблюдая спокойствие и не создавая паники.

**9. Посетителям и участникам Фестиваля ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

9.1. Создавать собственные WI-FI сети в любом виде, если это прямо не разрешается регламентом текущих соревнований. Нарушители данного правила

могут быть дисквалифицированы и удалены с территории Фестиваля.

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

9.3. Находиться во время проведения массовых мероприятий на лестницах или люках, выбегать на арену, а также создавать помехи передвижениям участников массовых мероприятий.

9.4. Распивать спиртные напитки, появляться на массовом мероприятии в нетрезвом виде.

9.5. Курить во всех внутренних помещениях места проведения Фестиваля.

9.6. Допускать выкрики или иные действия, оскорбляющие человеческое достоинство и общественную нравственность.

9.7. 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.

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

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

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

9.11. Проходить на массовое мероприятие с животными.

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

**10. Дополнительные условия**

10.1. Каждой команде будет предоставлено место в технической зоне, 1 стол, 2  стула.

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

10.3. 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.

10.4. Принимая участие в Фестивале, гости и участники (или ответственные лица), соглашаются с тем, что на мероприятии 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 его развития без дополнительного на то разрешения.

10.5. В соответствии с п. 4 ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152 – ФЗ «О персональных данных» все участники Фестиваля при подаче заявки на участие в нем, дают согласие на обработку персональных данных для формирования списков на регистрацию в день мероприятия.

10.6. Дополнительную информацию о Фестивале можно получить в оргкомитете (контактное лицо - Корякина Светлана Александровна,
 тел. +7(3952)241063, e-mail: robo-spring@mail.ru, iimoi@mail.ru).