

Утверждаю
Руководитель
управления образования
Карагандинской области
Кожамметова Г.Ш.



«27» 02 2023 года

ПОЛОЖЕНИЕ
о VIII Международном фестивале робототехники,
программирования и инновационных технологий «ROBOLAND-2023»

Караганда
2023

1. Общие положения

- 1.1 Международный фестиваль робототехники, программирования и инновационных технологий «ROBOLAND-2023» (далее Фестиваль) организуется в целях содействия развитию творческой активности учащихся, формирования у них инженерных навыков, популяризации образовательной робототехники и программирования, обмена передовым опытом, выявления сильнейших команд.
- 1.2 Настоящее Положение определяет порядок и условия проведения Фестиваля и соревнований в его рамках.
- 1.3 Официальный сайт фестиваля www.roboland.kz.

2. Основные задачи фестиваля

- 2.1 Выявление и поддержка талантливых школьников и студентов в области конструирования и программирования роботов, инженерных наук, программирования, других инновационных образовательных технологий.
- 2.2 Популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди молодежи.
- 2.3 Развитие у молодежи навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой.
- 2.4 Стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий.
- 2.5 Выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи.
- 2.6 Поощрение молодежного предпринимательства в сфере инноваций и высоких технологий.
- 2.7 Содействие развитию научно-технических и инженерных направлений в образовательной среде.
- 2.8 Предоставление выставочной и соревновательной площадок для школьников, студентов, их руководителей.
- 2.9 Создание благоприятной среды для обмена опытом среди школьников, студентов, педагогов, руководителей организаций образования по вопросам образовательных инновационных технологий.
- 2.10 Содействие профессиональному развитию педагогов в области преподавания робототехники, инженерных наук, программирования через организацию обучающих семинаров во время фестиваля.
- 2.11 Увеличение количества профессиональных команд по образовательным инновационным технологиям.

3. Общие положения

- 3.1 Организатором фестиваля является Управление образования Карагандинской области при поддержке Министерства просвещения Республики Казахстан.
- 3.2 Все вопросы общего характера по подготовке и проведению фестиваля решает Оргкомитет, состав полномочных лиц которого утверждается Управлением образования Карагандинской области. Непосредственной организацией всех мероприятий Фестиваля занимаются Дирекция Фестиваля, финансируемая за счет внебюджетных средств и Победитель конкурса по государственным закупкам на проведение Фестиваля.
- 3.3 Фестиваль является открытым мероприятием, в котором могут принимать участие представители из любых регионов Казахстана, а также иностранные участники.
- 3.4 Программой фестиваля предусмотрены следующие мероприятия:
 - Выставка инновационных образовательных технологий от школ, колледжей, вузов, частных компаний и других организаций;
 - Презентации оборудования и технологий на специальных площадках;

- Тематические семинары, лекции, мастер-классы для преподавателей, руководителей организаций образования, методистов районных и городских отделов образования, школьников, студентов, родителей учащихся;
- Соревнования по робототехнике, программированию и инновационным технологиям на базе различных наборов и платформ, в том числе, отборочные и финальные соревнования;
- Культурная и развлекательная программа для участников финальных соревнований;
- Мероприятия в рамках проектов «Карагандинские встречи» и «RoboLand», организуемые в течение всего календарного года.

4. Соревнования в программе фестиваля

- 4.1 Соревнования фестиваля состоят из двух этапов:
- Отборочные соревнования и Квалификационный отбор;
 - Финальные соревнования фестиваля.
- 4.2 Правила финальных соревнований регулируются Регламентами по отдельным категориям и настоящим Положением.
- 4.3 Правила отборочных соревнований по категориям, включенным в финальные соревнования фестиваля, должны соответствовать Регламентам и Положению фестиваля.
- 4.4 Команда — коллектив учащихся, студентов, молодых работников во главе с тренером команды, осуществляющих занятия по робототехнике. В составе команды должны быть:
- Тренер, он же руководитель команды — член команды старше 18 лет, который осуществляет административное руководство командой, представляет ее интересы на фестивале, а также контролирует и несет ответственность за надлежащее поведение всех участников команды. Тренер команды не принимает непосредственного участия в соревнованиях.
 - Капитан команды координирует участников команды для достижения максимальных результатов в соревнованиях Фестиваля, представляет команду перед судьями, а также перед другими командами. Максимальное количество членов команды указывается в Регламентах по каждой категории и *Приложении №1* к настоящему Положению.
- 4.5 Один тренер может руководить несколькими командами.
- 4.6 От одной организации может быть несколько команд.
- 4.7 Каждый участник финальных соревнований может принять участие в соревнованиях только одной категории.
- 4.8 Организаторы отборочных соревнований могут допускать участников к соревнованиям по нескольким категориям.
- 4.9 Количество и перечень категорий финальных соревнований могут пересматриваться ежегодно.
- 4.10 Количество и перечень категорий отборочных соревнований определяются их организаторами самостоятельно в соответствии с *Приложением №1*.
- 4.11 Мероприятия фестиваля проводятся в течение года в период с января по декабрь.
- 4.12 Финальные соревнования проводятся ежегодно в дни осенних каникул.
- 4.13 Отборочные соревнования и квалификационный отбор проводятся в период с марта по апрель ежегодно.

5. Организация отборочных соревнований «RoboLand-2023»

5.1 К участию в отборочных соревнованиях допускаются команды организаций образования, образовательных центров, клубов, общественных организаций, а также самоорганизовавшиеся команды, не представляющие какие-либо организации.

5.2 Отборочные соревнования могут быть районными, городскими, областными и региональными. До этого могут проводиться предварительные соревнования в организациях образования.

5.3. В Карагандинской области отборочные соревнования проводятся в городах и районах соответствующими отделами образования.

5.4. В районах, городах, областях других регионов Казахстана, а также в зарубежных странах организатором отборочных соревнований могут быть не только государственные, но и общественные или частные организации.

5.5. Для получения права проведения отборочных соревнований их организаторы должны прислать в адрес организаторов Фестиваля roboland.kz@gmail.com заявку на проведение отборочных соревнований (*Приложение №5*) с указанием перечня категорий соревнований, а также сроков проведения. Организаторы Фестиваля в недельный срок рассматривают заявку и подтверждают или отклоняют её.

5.6. Организаторы отборочных соревнований, получившие подтверждение, имеют право:

- Использовать в течение года логотип и фирменное наименование RoboLand;
- Направить победителей своих соревнований на финальные соревнования Фестиваля в соответствии с выделенными квотами;
- Получить рекламную продукцию Фестиваля в количестве утвержденном организаторами фестиваля;
- Разместить информацию о своих соревнованиях, о лучших учениках и педагогах на сайте roboland.kz и в социальных сетях Фестиваля;
- Пользоваться информационной поддержкой фестиваля;

5.7. Организаторы отборочных соревнований, получившие подтверждение, обязаны:

- Провести отборочные соревнования в указанные в заявке сроки;
- Предоставить организаторам Фестиваля итоговый отчет о проведении соревнований (*Приложение №5-1*), в том числе с указанием категорий, выбранных для участия в финальных соревнованиях. Отчет предоставляется не позднее десяти дней по окончании соревнований;
- Размещать логотипы, определенные организаторами Фестиваля в месте проведения соревнований.

5.8. Порядок проведения отборочных соревнований, регистрации и допуска к ним определяют их организаторы самостоятельно в соответствии с настоящим Положением и Регламентами Фестиваля. Перечень категорий для отборочных соревнований приведён в *Приложении №1*.

5.9. При проведении отборочных соревнований должно быть обязательно предусмотрено разделение категорий по уровню подготовленности команд, соревнования должны проводиться с привлечением участников начинающего уровня.

5.10. Все расходы по организации отборочных соревнований несут их организаторы самостоятельно. Спонсоры Фестиваля имеют право оказать финансовую поддержку организаторам отборочных соревнований.

5.11. Количество команд, допускаемых к финальным соревнованиям по итогам отборочных, указано в *Приложении №2*.

5.12. Судейская коллегия отборочных соревнований определяется решением их организаторов.

5.13. Сроки подачи заявок на проведение отборочных соревнований до 01 апреля 2023 года.

5.14 Срок проведения отборочных соревнований – до 30 апреля 2023 года, срок подачи заявки на участие победителей отборочных соревнований в финальных соревнованиях – до 10 мая 2023 года.

6. Организация квалификационного отбора на финальные соревнования «RoboLand-2023»

6.1. Квоты для участия в финальных соревнованиях на основании квалификационного отбора предоставляются командам:

- Областных школ Карагандинской области;
- Колледжей Карагандинской;
- Назарбаев интеллектуальных школ;
- Организаций образования регионов Казахстана, которые не проводят отборочные соревнования;
- Образовательных центров, клубов, общественных организаций Казахстана;
- Зарубежных организаций;
- Участвующим в социальных или реабилитационных проектах.

6.2. Порядок проведения квалификационного отбора — в соответствии с *Приложениями №2 и №6* к настоящему Положению.

6.3. Срок подачи документов для квалификационного отбора до 10 апреля 2023 года.

6.4. Рассмотрение поданных документов на квалификационный отбор — до 1 мая 2023 года. Команды, прошедшие квалификационный отбор должны подать заявку на участие в финальных соревнованиях до 20 мая 2023 года.

7. Организация финальных соревнований «RoboLand-2023»

7.1. Финальные соревнования «RoboLand-2023» проводятся **3-4 ноября 2023 года в городе Караганде, Казахстан**. День заезда участников — 2 ноября 2023 года. Краткая программа Фестиваля в *Приложении №3*.

7.2. Перечень категорий финальных соревнований «RoboLand 2023» и количество допускаемых к ним команд приведён в *Приложении №1*. Организаторы имеют право изменять квоты на категории без предварительного уведомления участников или других лиц и организаций, но не позднее 30 дней до начала соревнований. Команды, прошедшие регистрацию до закрытия квоты, имеют право на участие в финальных соревнованиях.

7.3. К участию в финальных соревнованиях допускаются следующие команды:

- Победители предыдущих соревнований фестиваля «RoboLand 2022» по той же категории, в которых планируют участвовать в предстоящих соревнованиях;
- Победители и призеры отборочных соревнований фестиваля в соответствии с количеством допускаемых команд;
- Команды, прошедшие квалификационный отбор.

7.4. Возраст участников финальных соревнований от 4 до 19 лет. Пределы возрастных групп по каждой категории оговариваются в Регламентах и указаны в *Приложении №1* к настоящему Положению.

7.5. Каждая команда должна иметь свои два сетевых фильтра, ноутбук с предустановленным программным обеспечением, необходимые материалы: робот, диск с программами, запас деталей и компонентов, запасные батареи, аккумуляторы и т.д.

7.6. Язык программирования: без ограничений.

7.7. Оргкомитет оставляет за собой право при необходимости вносить в настоящее Положение, его Приложения и Регламенты соревнований любые изменения. Информация об изменениях публикуется на официальном сайте Фестиваля не позднее, чем за 30 дней до начала Фестиваля.

7.8. Оргкомитет оставляет за собой право дисквалифицировать участников и команды за нарушение условий проведения Фестиваля, аннулировать результаты соревнований в

категории, где было обнаружено злоупотребление отдельными судьями или судейской коллегией своими полномочиями.

7.9. В спорных и иных ситуациях Оргкомитет имеет право принимать окончательное решение, а также оставлять решение без объяснения причин участникам и/или другим лицам.

7.10. Роботы и устройства, принимаемые участие в фестивале, не должны причинять никакого вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам или полям для соревнований.

7.11. Во время проведения финальных соревнований участники должны быть с бейджами, предоставленными Организатором. Все участники команды, за исключением тренера, должны быть одеты в одинаковые для одной команды футболки с названием или логотипом команды.

7.12. Принимая участие в Фестивале, гости и члены команд соглашаются с тем, что на мероприятиях Фестиваля может проводиться фото и видеосъемка без непосредственного разрешения гостей или членов команд, а готовые материалы могут редактироваться и использоваться организаторами в информационных и рекламных целях, а также участники и гости фестиваля дают согласие на обработку персональных данных в соответствии с действующим Законодательством.

7.13. Принимая участие в Фестивале, члены команд соглашаются с тем, что описания конструкций роботов, победивших в любой из категорий могут быть использованы при подготовке методических материалов организаторами фестиваля или их партнерами.

7.14. Обеспечение безопасности во время проведения финальных соревнований осуществляют Организаторы Фестиваля. Все вопросы, касающиеся личной безопасности, сохранности имущества и интеллектуальной собственности и личной документации решаются участниками Фестиваля самостоятельно.

7.15. Участники должны соблюдать требования сотрудников службы безопасности.

7.16. Дети в возрасте до 8 лет должны находиться в сопровождении взрослых или в составе групп и команд, сопровождаемых тренерами или уполномоченными на то лицами.

8. Допуск и регистрация на финальные соревнования

8.1. Организаторы отборочных соревнований высылают на электронный адрес roboland.kz@gmail.com в течение 10 дней после проведения отборочных соревнований отчет о соревнованиях и заявки команд, направляемых на финальные соревнования, в соответствии с квотами для каждого района или города. Формы отчета и заявки в *Приложениях №5-1 и 7*.

8.2. Тренеры команд, допущенных к финальным соревнованиям по итогам квалификационного отбора, направляют свои заявки на электронный адрес Фестиваля roboland.kz@gmail.com до 20 мая 2023 года. Форма заявки - в *Приложении №7*.

8.3. Тренеры команд - победителей прошлогодних соревнований направляют свои заявки на электронный адрес фестиваля до 10 апреля 2023 года. Форма заявки - в *Приложении №7*.

8.4. Организаторы фестиваля самостоятельно вносят все данные в базу финальных соревнований и размещают эту информацию на сайте roboland.kz.

8.5. До 5 июня 2023 года в адрес тренеров команд будет направлено Подтверждение об участии в финальных соревнованиях.

8.6. Организаторы Фестиваля имеют право отказать командам в приглашении на финальные соревнования, если заявка не будет соответствовать требованиям настоящего Положения.

8.7. Команды, не успевшие подать заявки в указанные сроки к финальным соревнованиям допускаться не будут.

8.8 Тренерам команд, подавшим заявки на участие в финальных соревнованиях необходимо в срок до 1 октября 2023 года направить на электронный адрес Фестиваля

roboland.kz@gmail.com подтверждение о участии/отказе от участия в финальных соревнованиях согласно *Приложению №8*.

8.9. Оргкомитет Фестиваля имеет право в период до 10 октября 2023 года дополнительно выбрать участников финальных соревнований из числа команд, подавших заявки на квалификационный отбор или призеров отборочных соревнований, в случае отказа от участия команды, допущенной к финальным соревнованиям.

8.10. Команда вправе заменить по приезду на финальные соревнования не более 1 участника в команде, состоящей более, чем из одного человека. Во всех других случаях замены не допускаются.

8.11. Все команды, прибывающие на финальные соревнования, должны пройти процесс регистрации. Тренер каждой команды должен представить в секретариат соревнований на бумажном носителе:

- Заявку на участие, в которой должны быть указаны фамилия, имя, отчество каждого члена команды, прибывшего на соревнования, его дата рождения, место учебы или работы, такие же данные ответственного за сопровождение несовершеннолетних лица. Заявка должна быть заверена подписью и печатью организации, направляющей команду;
- Согласие на обработку персональных данных на каждого участника, подписанное официальными представителями участника или самим участником, если он совершеннолетний. Образцы этих документов — в *Приложениях №9, 10, 11* к настоящему Положению.

8.12. Участники соревнований и тренеры должны в обязательном порядке иметь при себе документы, удостоверяющие личность и предъявить их при регистрации.

8.13. Команды не допускаются к соревнованиям при отсутствии требуемых документов.

9. Судейская коллегия и апелляционный комитет финальных соревнований

9.1. Судейская коллегия финальных соревнований и Апелляционный комитет назначаются Оргкомитетом Фестиваля по итогам конкурсного отбора претендентов.

9.2. В состав судейской коллегии входят: Главный судья соревнований, Заместитель главного судьи, судьи категорий. Все члены судейской коллегии должны иметь достаточный опыт судейства и соответствовать необходимым квалификационным требованиям. В состав апелляционного комитета не могут входить организации, команды которых участвуют в соревнованиях.

9.3. Члены судейской коллегии обеспечиваются бесплатным питанием на два дня, компенсацией проезда к месту соревнований и обратно (при наличии подтверждающих документов), а также компенсацией проживания в соответствии с нормативами, установленными Оргкомитетом.

9.4. Работа судейской коллегии организуется в соответствии с Положением о Судействе, которое утверждается Оргкомитетом фестиваля.

9.5. Тренер команды не может быть судьей соревнований в той же категории, в которой участвует его команда. Судьей в категории не может быть учитель, представляющий организацию образования, команда которой участвует в этой категории.

9.6. Контроль и подведение итогов осуществляется Главным судьёй в коллегиальном порядке с членами судейской коллегии в соответствии с Регламентами конкретной категории соревнований.

9.7. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении соревнований. Участники должны подчиняться их решениям.

9.8. При возникновении спорных ситуаций и возражений на решение судьи, команда, в лице тренера, имеет право подать апелляцию в Апелляционный комитет, но не позднее

окончания текущего этапа соревнования. Решение Апелляционного комитета обжалованию не подлежит.

9.9. В некоторых случаях может быть назначена и проведена переигровка. Судьи ориентируются при этом на Регламенты соревнований и имеют право ее назначить в случае:

- когда робот не смог закончить этап из-за постороннего вмешательства;
- когда неисправность возникла по причине плохого состояния игрового поля;
- из-за ошибки, допущенной судейской коллегией, но не позднее окончания текущего этапа данного соревнования;
- по иным причинам, предусмотренным Регламентом категории.

9.10. В случае отсутствия активности робота судья имеет право снять робота с соревнования согласно регламенту.

9.11. Судьи имеют право вести протоколы на любых носителях (в электронном, печатном виде или письменно «от руки»). Любой из таких протоколов имеет равную силу после подписания его членами судейской коллегии.

10. Финансирование

10.1. Все расходы, связанные с подготовкой и проведением финальных соревнований Фестиваля, несет его Организатор.

10.2. Возможно привлечение спонсорских средств для организации Фестиваля и формирования призового фонда.

10.3. Расходы по проезду участников и представителей команд (тренеров) в Караганду и обратно, а также расходы на проживание и питание участников - за счет направляющей стороны.

10.4. Организаторы Фестиваля обеспечивают в соответствии с расписанием доставку команд от места их размещения в Караганде до места соревнований и обратно - в случае согласования этих мест размещения с Организаторами. В случае размещения в иных местах, а также вне расписания - участники соревнований добираются до места их проведения и обратно за свой счет.

11. Подведение итогов и награждение

11.1. Призовой фонд формируется за счет спонсорских средств.

11.2. Команда-победитель каждой категории награждается кубком и дипломом. Участники команды награждаются медалями за 1-ое место, подарками и дипломами. Тренер - медалью за 1-ое место, подарком и дипломом.

11.3. Команды, занявшие 2-ое и 3-е места в каждой категории награждаются кубком и дипломом. Участники команд награждаются медалями за 2-ое или 3-е место, подарками и дипломами. Тренер - подарком, медалью за 2-ое или 3-е место и дипломом.

11.4. Спонсоры и партнеры фестиваля могут учреждать специальные призы.

12. Контактная информация.

Тел/факс: +7 (7212) 41 51 94, моб: +7 776 006 82 88. WhatsApp: +7 776 006 82 88.

E-mail: roboland.kz@gmail.com Сайт: www.roboland.kz