

**Утверждаю
Руководитель
управления образования
Карагандинской области
Кожухметова Г.Ш.**

«___» _____ 20__ года

**ПОЛОЖЕНИЕ
о VI Международном фестивале робототехники,
программирования и инновационных технологий «ROBOLAND 2021»**

**Караганда
2021**

1. Общие положения

- 1.1 Международный фестиваль робототехники, программирования и инновационных технологий «ROBOLAND 2021» (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.
- 3.2 Все вопросы общего характера по организации и проведению фестиваля решает оргкомитет, состав которого утверждается Управлением образования Карагандинской области.
- 3.3 Непосредственной организацией фестиваля занимается исполнительная дирекция.
- 3.4 Фестиваль является открытым мероприятием, в котором могут принимать участие представители из любых регионов Казахстана, а также иностранные участники.
- 3.5 Программой фестиваля предусмотрены следующие мероприятия:
 - Выставка инновационных образовательных технологий от школ, колледжей, вузов, частных компаний и других организаций;
 - Тематические онлайн семинары, лекции, мастер-классы для преподавателей, руководителей организаций 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;

4. Соревнования в программе фестиваля

- 4.1 Соревнования фестиваля состоят из двух этапов:
- Отборочные соревнования и предварительный 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. Правила отборочных соревнований по остальным категориям определяются их организаторами самостоятельно.
- 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 перед Организаторами Фестиваля и другими организациями, 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 принимать 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 №2*.
- 4.11 Мероприятия фестиваля проводятся в течение учебного года. Финальные соревнования проводятся ежегодно во время учебных каникул.

5. Организация отборочных соревнований «RoboLand 2021»

- 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 В Карагандинской области отборочные соревнования проводятся в городах и районах соответствующими отделами образования. Областные отборочные соревнования среди областных школ, колледжей и вузов, в случае их организации, проводит уполномоченная Исполнительной дирекцией организация.
- 5.3 Отборочные соревнования за пределами Карагандинской области могут быть региональными, городскими или областными. До этого могут проводиться предварительные соревнования в организациях образования.

- 5.4 В районах, городах, областях других регионов Казахстана организатором отборочных соревнований могут быть государственные, общественные или частные организации.
- 5.5 Для получения права проведения отборочных соревнований их организаторы должны прислать в адрес исполнительной дирекции Фестиваля info@roboland.kz заявку на проведение отборочных соревнований (*Приложение №6-1*). Исполнительная дирекция в недельный срок рассматривает заявку и подтверждает или отклоняет её. От подачи этой заявки освобождаются районные и городские отделы образования Карагандинской области.
- 5.6 Организаторы отборочных соревнований, получившие подтверждение (*Приложение №6-2*), имеют право:
- Использовать в течение года логотип и фирменное наименование RoboLand;
 - Направить победителей своих соревнований на финальные соревнования Фестиваля в соответствии с разрядкой;
 - Разместить информацию о своих соревнованиях, о лучших учениках и педагогах на сайте roboland.kz и в социальных сетях Фестиваля;
 - Пользоваться информационной поддержкой исполнительной дирекции Фестиваля;
 - Пригласить одного из уполномоченных исполнительной дирекцией тренеров по робототехнике в качестве главного судьи отборочных соревнований.
- 5.7 Организаторы отборочных соревнований, получившие подтверждение, обязаны:
- Предоставить исполнительной дирекции Фестиваля в срок до «10» августа 2021 года информацию о сроках проведения и перечне категорий отборочных соревнований, а также о категориях, выбранных для участия в финальных соревнованиях;
 - Провести отборочные соревнования до 20 сентября 2021 года;
 - Предоставить итоговый отчет в течение недели по окончании соревнований (*Приложение №6-3*);
 - Разместить логотипы спонсоров 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 рекомендуемых категорий для отборочных соревнований приведён в *Приложении №2*.
- 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.
- 5.11 Количество команд, допускаемых от каждого района и города к финальным соревнованиям по итогам отборочных, указано в *Приложении №3*.
- 5.12 Судейская коллегия отборочных соревнований определяется решением их организаторов.

6. Организация квалификационного отбора на финальные соревнования «RoboLand 2021»

- 6.1 Без участия в отборочных соревнованиях на основании квалификационного отбора к финальным соревнованиям фестиваля допускаются команды:
- Высших учебных заведений Казахстана;
 - Назарбаев интеллектуальных школ;
 - Организаций образования регионов Казахстана, которые не проводят отборочные соревнования;
 - Образовательных центров, клубов, общественных организаций Казахстана;
 - Команды, участвующие в социальных или реабилитационных проектах.
- 6.3 Квалификационный отбор проводится исполнительной дирекцией фестиваля.

6.2 Порядок проведения квалификационного отбора – в соответствии с *Приложениями №3 и №7* к настоящему Положению. Срок подачи документов для квалификационного отбора – до 28 сентября 2021 года.

7. Организация финальных соревнований «RoboLand 2021»

- 7.1 Финальные соревнования «RoboLand 2021» проводятся 29-30 октября 2021 года в г. Караганде. День заезда – 28 октября 2021 года. Программа финала фестиваля и расписание соревнований – в *Приложении №4* и в *Приложении №5*.
- 7.2 Перечень категорий финальных соревнований «RoboLand 2021» и количество допускаемых к ним команд приведён в *Приложении №1*. Организаторы могут изменить квоты на конкретную категорию без предварительного уведомления кого бы то ни было. При этом все уже прошедшие регистрацию команды имеют право на участие в финальных соревнованиях.
- 7.3 К участию в финальных соревнованиях допускаются следующие команды:
- Победители предыдущих соревнований фестиваля «RoboLand» по той же категории, в которой 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 лет до 21 года. Конкретные 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 Организаторы оставляют за собой право вносить в настоящее Положение, его Приложения и Регламенты соревнований любые изменения. Информация об изменениях публикуется на официальном сайте Фестиваля не позднее, чем за 10 дней до начала Фестиваля.
- 7.8 Организаторы оставляют 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 Организаторы имеют право не объяснять участнику или еще кому-либо причины того или иного решения.
- 7.10 Все роботы и устройства должны быть изготовлены таким образом, чтобы не 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 Организаторами. 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 на усмотрение организаторов, а также 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 18 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 исполнительной дирекции фестиваля в течение недели после проведения отборочных соревнований, но не позже 29 сентября 2021 года, отчет о соревнованиях и заявки команд, направляемых на финальные соревнования, в соответствии с квотами для каждого района или города. Формы отчета и заявки - в *Приложении №8-1 и Приложении 8-2*.
- 8.2 Тренеры команд, допущенных к финальным соревнованиям по итогам квалификационного отбора, направляют свои заявки на электронный адрес исполнительной дирекции до 5 октября 2021 года. Форма заявки - в *Приложении №8-2*.
- 8.3 Тренеры команд - победителей прошлогодних соревнований направляют свои заявки на электронный адрес исполнительной дирекции до 10 сентября 2021 года. Форма заявки - в *Приложении №8-2*.
- 8.4 Исполнительная дирекция фестиваля самостоятельно вносит все данные в базу финальных соревнований и размещает эту информацию на сайте www.robotland.kz.
- 8.5 После этого, до 15 сентября 2021 года в адрес тренеров команд будет направлено Подтверждение об участии в финальных соревнованиях.
- 8.6 Исполнительная дирекция имеет право отказать командам в приглашении на финальные соревнования, если заявка не будет соответствовать требованиям настоящего Положения.
- 8.7 Тренер команды, после получения приглашения на участие в финальных соревнованиях от организационного комитета, должен подтвердить участие команды, либо написать отказ от участия в финале - *Приложение №8-б* в срок до 20 октября 2021 года.
- 8.8 Команды, не подавшие заявки в указанные сроки, к финальным соревнованиям не допускаются.
- 8.9 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.
- 8.10 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 ИИН, дата рождения, место учебы или работы, класс или курс, такие же данные ответственного за сопровождение несовершеннолетних лица. Заявка должна быть заверена подписью и печатью организации, направляющей команду;
 - Согласие на обработку персональных данных, согласие на участие и правила техники безопасности на каждого участника, подписанное официальными представителями

участника или самим участником, если он совершеннолетний. Образцы этих документов – в *Приложении №8-3, №8-4, №8-5* к настоящему Положению.

- 8.11 Участники соревнований и тренеры должны в обязательном порядке иметь при себе документы, удостоверяющие личность и предъявить их при регистрации.
- 8.12 Команды не допускаются к соревнованиям при отсутствии требуемых документов.

9. Судейская коллегия финальных соревнований

- 9.1 Судейская коллегия финальных соревнований назначается организаторами Соревнований.
- 9.2 Главный судья соревнований, должен иметь опыт судейства международных соревнований и соответствовать необходимым квалификационным требованиям.
- 9.3 Члены судейской коллегии обеспечиваются бесплатным проживанием и питанием на три дня, а также компенсацией проезда к месту соревнований и обратно.
- 9.4 Работа судейской коллегии организуется в соответствии с Положением о Судействе, которое утверждается организаторами фестиваля.
- 9.5 Тренер команды не может быть судьей или секретарем соревнований в той же категории, в которой участвует его команда.
- 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 Если появляются какие-то возражения на решение судьи, команда имеет право в устном порядке обжаловать это решение в Исполнительной дирекции до момента окончания текущего раунда.
- 9.9 В особых случаях для принятия решения может быть собрана коллегия из нескольких судей, в период времени назначенный Исполнительной дирекцией. Решение коллегии судей обжалованию не подлежит.
- 9.10 Переигровка может быть проведена по решению судей в случае, когда робот не смог закончить этап из-за постороннего вмешательства, либо, когда неисправность возникла по причине плохого состояния игрового поля, либо из-за ошибки, допущенной судейской коллегией, но не позднее окончания первого раунда.
- 9.11 Судья может закончить состязание по собственному усмотрению, если робот не сможет продолжить движение в течение 15 секунд.
- 9.12 Судьи имеют право вести протоколы в электронном, печатном виде и составлять протоколы письменно «от руки». Любой из таких протоколов имеет силу после подписания его членами судейской коллегии.

10. Финансирование

- 10.1 Все расходы, связанные с подготовкой и проведением финальных соревнований Фестиваля, несет его Организаторы.
- 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 по проживанию и питанию – за счет командующих организаций.
- 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 Организаторы и спонсоры фестиваля формируют призовой фонд.
- 11.2 Команды-призеры каждой категории награждаются кубками. Участники команды награждаются медалями за 1,2 или 3-е место, ценными подарками и дипломами. Тренер – соответствующей медалью, подарком и дипломом.
- 11.3 Спонсоры и партнеры фестиваля могут учреждать специальные призы.

12. Контактная информация.

Тел/факс: +7 (7212) 41 51 94, моб: +7 705 203 28 28. WhatsApp: +7 705 203 28 28.
E-mail: info@roboland.kz. Сайт: www.roboland.kz