

Утверждаю
Руководитель
управления образования
Карагандинской области
Кожаметова Г.Ш.



«2» 11 2021 года

ПОЛОЖЕНИЕ
о VI Фестивале робототехники, программирования и
инновационных технологий «ROBOLAND 2021»

Караганда
2021

1. Общие положения

- 1.1 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.
- 1.4 Здоровье и безопасность всех присутствующих на Фестивале являются наивысшим приоритетом Организаторов и будут определять каждое решение по планированию и проведению мероприятия. В случае ухудшения эпидемиологической обстановки финальные соревнования могут быть отменены, и в этом случае Оргкомитет Фестиваля и исполнительная дирекция не несут ответственности за финансовые издержки участников соревнований.
- 1.5 Финальные соревнования Фестиваля проводятся без присутствия зрителей.
- 1.6 Сопровождающие участников лица, тренеры, организаторы, судьи допускаются только после обязательного контроля на входе температуры, сканирования в системе ASHYQ при наличии у них зеленого статуса.
- 1.7 Командам необходимо иметь при себе сменную обувь, бахилы, маски, ноутбук, сетевой фильтр, робототехнические наборы в соответствии с регламентом.

2. Основные задачи фестиваля

- 2.1 Выявление и поддержка талантливых школьников 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, их руководителей.
- 2.9 Создание благоприятной среды для обмена опытом среди школьников, 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.

- 3.5 На финальные соревнования будут допускаться участники, судьи, организаторы и другие лица, полностью соответствующие санитарно-эпидемиологическим требованиям на момент проведения соревнований.
- 3.6 Программой фестиваля предусмотрены соревнования по робототехнике, программированию и инновационным технологиям на базе различных наборов и платформ.

4. Соревнования в программе фестиваля

- 4.1 Правила финальных соревнований регулируются Регламентами по отдельным категориям и настоящим Положением.
- 4.2 Команда – коллектив учащихся, 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.
- 4.3 Один тренер может руководить несколькими командами от разных организаций.
- 4.4 От одной организации образования к соревнованиям допускается только одна команда. В виде исключения, при отсутствии достаточного количества команд в одной из категорий, Оргкомитет может допустить две команды от организации, но только в разных категориях.
- 4.5 Каждый участник финальных соревнований может принимать участие в соревнованиях только одной категории.

5. Организация финальных соревнований «RoboLand 2021»

- 5.1. Финальные соревнования «RoboLand 2021» проводятся 3-4 декабря 2021 года в г. Караганде. День заезда – 2-3 декабря 2021 года. Программа финала фестиваля и расписание соревнований – в *Приложении №2* и в *Приложении №3*.
- 5.2. Место проведения финальных соревнований – город Караганда, Учетный квартал 141, строение 690, Дворец школьников №2.
- 5.3. Перечень категорий финальных соревнований «RoboLand 2021» и количество допускаемых к ним команд приведен в *Приложении №1*. Организаторы могут изменить квоты на конкретную категорию без предварительного уведомления кого бы то ни было.
- 5.4. К участию в финальных соревнованиях допускаются команды в соответствии с предварительным отбором, проведенным Оргкомитетом и исполнительной дирекцией.
- 5.5. Возраст участников финальных соревнований от 4 до 18 лет. Конкретные пределы возрастных групп по каждой категории оговариваются в Регламентах и указаны в *Приложении №1* к настоящему Положению.
- 5.6. 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., а также необходимые средства санитарно-эпидемиологической безопасности.
- 5.7. Язык программирования: без ограничений.
- 5.8. 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.
- 5.9. Организаторы оставляют за собой право дисквалифицировать участников и команды за нарушение условий проведения Фестиваля или санитарно-эпидемиологических

- требований, аннулировать результаты соревнований в категории, где было обнаружено злоупотребление отдельными судьями или судейской коллегией своими полномочиями.
- 5.10. Организаторы имеют право не объяснять участнику или еще кому-либо причины того или иного решения.
- 5.11. Все роботы и устройства должны быть изготовлены таким образом, чтобы не причинять никакого вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам или полям для соревнований.
- 5.12. 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.
- 5.13. 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.
- 5.14. 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.
- 5.15. Обеспечение общих требований безопасности, в том числе санитарно-эпидемиологической, 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.
- 5.16. Участники должны соблюдать требования сотрудников службы безопасности.
- 5.17. Дети в возрасте до 18 лет должны находиться в сопровождении взрослых или в составе групп и команд, сопровождаемых тренерами или уполномоченными на то лицами.

6. Допуск и регистрация на финальные соревнования

- 6.1. Тренеры команд, желающих принять участие в финальных соревнованиях, скачивают на сайте roboland.kz Приложение 4 и до 22 ноября 2021 года включительно направляют заполненный документ на электронную почту roboland.kz@gmail.com.
- 6.2. Исполнительная дирекция Фестиваля до 25 ноября 2021 года изучает эти заявки на соответствие требованиям настоящего Положения, анализирует региональное представительство, мастерство команд, участие их в предыдущих Фестивалях и совместно с Оргкомитетом принимает решение о допуске команд к финальным соревнованиям. Оспаривание этого решения не принимается. Не позднее 26 ноября 2021 года списки команд участниц финальных соревнований размещаются на сайте фестиваля.
- 6.3. Исполнительная дирекция фестиваля самостоятельно вносит необходимые данные в базу финальных соревнований и размещает эту информацию на сайте roboland.kz.
- 6.4. Команда вправе заменить по приезду на финальные соревнования не более 1 участника в команде.
- 6.5. Все команды, прибывающие на финальные соревнования, должны пройти процесс регистрации. Кроме этого, 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, образец в Приложении №4.
 - Согласие родителей на участие, сопровождение и обработку персональных данных, согласие совершеннолетних участников на участие и обработку персональных данных,

правила техники безопасности на каждого участника, подписанное официальными представителями участника или самим участником, если он совершеннолетний. Образцы этих документов – в *Приложении №5, 6, 7* к настоящему Положению.

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

7. Судейская коллегия финальных соревнований

- 7.1. Судейская коллегия финальных соревнований назначается организаторами Соревнований.
7.2. Главный судья соревнований должен иметь опыт судейства международных соревнований и соответствовать необходимым квалификационным требованиям.
7.3. Члены судейской коллегии обеспечиваются бесплатным проживанием и питанием на три дня, а также компенсацией проезда к месту соревнований и обратно.
7.4. Работа судейской коллегии организуется в соответствии с Положением о Судействе, которое утверждается организаторами фестиваля.
7.5. Тренер команды не может быть судьей или секретарем соревнований в той же категории, в которой участвует его команда.
7.6. Контроль и подведение итогов осуществляется Главным судьёй в коллегиальном порядке с членами судейской коллегии в соответствии с Регламентами конкретной категории.
7.7. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении соревнований. Участники должны подчиняться их решениям.
7.8. 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.
7.9. 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.
7.10. 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.
7.11. Судья может закончить состязание по собственному усмотрению, если робот не сможет продолжить движение в течение 15 секунд.
7.12. 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.

8. Финансирование

- 8.1. Все расходы, связанные с подготовкой и проведением финальных соревнований Фестиваля, несут его Организаторы.
8.2. Возможно привлечение спонсорских средств для организации Фестиваля и формирования призового фонда.
8.3. Расходы по проезду участников и представителей команд (тренеров) в Караганду и обратно, а также расходы по проживанию и питанию – за счет командующих организаций.
8.4. 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.

9. Подведение итогов и награждение

- 9.1. Организаторы и спонсоры фестиваля формируют призовой фонд.

- 9.2. 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.
- 9.3. Спонсоры и партнеры фестиваля могут учреждать специальные призы.

10. Контактная информация.

Тел./факс: +7 (7212) 41 51 94

Моб. тел.: +7 776 251 04 22

E-mail: roboland.kz@gmail.com

Сайт: roboland.kz