**Утверждаю**

**Руководитель**

**управления образования**

**Карагандинской области**

**Кожахметова Г.Ш.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года**

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о VII Международном фестивале робототехники,**

**программирования и инновационных технологий «ROBOLAND 2022»**

**Караганда**

**2022**

1. **Общие положения**
2. Международный фестиваль робототехники, программирования и инновационных технологий «ROBOLAND 2022» (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.
3. Настоящее Положение определяет порядок и условия проведения Фестиваля и соревнований в его рамках.
4. Официальный сайт фестиваля [www.roboland.kz](http://www.roboland.kz).
5. **Основные задачи фестиваля**
	1. Выявление и поддержка талантливых школьников и студентов в области конструирования и программирования роботов, инженерных наук, программирования, других инновационных образовательных технологий.
	2. Популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди молодежи.
	3. Развитие у молодежи навыков практического решения актуальных инженерно- технических задач и работы с техникой.
	4. Стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий.
	5. Выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи.
	6. Поощрение молодежного предпринимательства в сфере инноваций и высоких технологий.
	7. Содействие развитию научно-технических и инженерных направлений в образовательной среде.
	8. Предоставление выставочной и соревновательной площадок для школьников, студентов, их руководителей.
	9. Создание благоприятной среды для обмена опытом среди школьников, студентов, педагогов, руководителей организаций образования по вопросам образовательных инновационных технологий.
	10. Содействие профессиональному развитию педагогов в области преподавания робототехники, инженерных наук, программирования через организацию обучающих семинаров во время фестиваля.
	11. Увеличение количества профессиональных команд по образовательным инновационным технологиям.
6. **Общие положения**
	1. Организатором фестиваля является Управление образования Карагандинской области.
	2. Все вопросы общего характера по подготовке и проведению фестиваля решает Оргкомитет, состав полномочных лиц которого утверждается Управлением образования Карагандинской области.
	3. Фестиваль является открытым мероприятием, в котором могут принимать участие представители из любых регионов Казахстана, а также иностранные участники.
	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 соревнования в районах и городах Карагандинской области 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.
1. **Соревнования в программе фестиваля**
	1. Соревнования фестиваля состоят из двух этапов:
* Отборочные соревнования и Предварительный отбор;
* Финальные соревнования фестиваля.
	1. Правила финальных соревнований регулируются Регламентами по отдельным категориям и настоящим Положением.
	2. Правила отборочных соревнований по категориям, включенным в финальные соревнования фестиваля, должны соответствовать Регламентам и Положению фестиваля.
	3. Команда — коллектив учащихся, студентов, аспирантов, 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.
	1. Один тренер может руководить несколькими командами
	2. От одной организации может быть несколько команд. Запрещается в одну категорию от одной организации подавать более одной заявки (команды).
	3. Каждый участник финальных соревнований может принимать участие в соревнованиях только одной категории.
	4. Организаторы отборочных соревнований могут допускать участников к соревнованиям по нескольким категориям.
	5. Количество и перечень категорий финальных соревнований могут пересматриваться ежегодно.
	6. Количество и перечень категорий отборочных соревнований определяются их организаторами самостоятельно в соответствии с *Приложением №2.*
	7. Мероприятия фестиваля проводятся в течение учебного года в период с сентября по май.
	8. Финальные соревнования проводятся ежегодно в каникулярное для учащихся время.
1. **Организация отборочных соревнований «RoboLand 2022»**

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 и областными. 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 info@roboland.kz заявку на проведение отборочных соревнований *(Приложение №6)* 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 разнарядкой;

• Получить рекламную продукцию Фестиваля в количестве утвержденным 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 №6-3)*, в том числе с указанием категорий, выбранных для участия в финальных соревнованиях. Отчет предоставляется не позднее одной недели 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 рекомендуемых категорий для отборочных соревнований приведён в *Приложении №2*.

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

5.10. Все расходы по организации отборочных соревнований несут соответствующие отделы образования самостоятельно.

5.11. Количество команд, допускаемых от каждого района и города к финальным соревнованиям по итогам предварительных, указано в *Приложении №3*.

5.12. Судейская коллегия отборочных соревнований определяется решением их организаторов.

5.13. Сроки подачи заявок на проведение и сроки отборочных соревнований размещаются на сайте фестиваля.

**6. Организация квалификационного отбора на финальные соревнования «RoboLand 2022»**

6.1.Квоты в отборочных соревнованиях на основании квалификационного отбора к финальным соревнования фестиваля предоставляются командам:

* Областных школ Карагандинской и Улытауской областей;
* Колледжей Карагандинской и Улытауской областей;
* Высших учебных заведений Казахстана;
* Назарбаев интеллектуальных школ;
* Организаций образования регионов Казахстана, которые не проводят отборочные соревнования;
* Образовательных центров, клубов, общественных организаций Казахстана;
* Зарубежных организаций;
* Команды, участвующие в социальных или реабилитационных проектах.

6.2. Порядок проведения квалификационного отбора — в соответствии с *Приложениями №3 и №7* к настоящему Положению.

6.3. Срок подачи документов для квалификационного отбора указывается на сайте Фестиваля.

**7. Организация финальных соревнований «RoboLand 2022»**

7.1. Финальные соревнования «RoboLand 2022» проводятся **4-5 ноября 2022 года в городе Караганде, Казахстан.** День заезда участников — 3 ноября 2022 года. Краткая программа Фестиваля в *Приложении №4*.

7.2. Перечень категорий финальных соревнований «RoboLand 2022» 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 10 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 2021» 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 10 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 видеосъёмка 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 info@roboland.kz в течение недели 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 №8-1 и 8-2*.

8.2. Тренеры команд, допущенных к финальным соревнованиям по итогам квалификационного отбора, направляют свои заявки на электронный адрес Фестиваля в сроки, указанные на сайте roboland.kz. Форма заявки - в *Приложении №8-2*.

8.3. Тренеры команд - победителей прошлогодних соревнований направляют свои заявки на электронный адрес фестиваля в сроки, указанные на сайте roboland.kz. Форма заявки - в *Приложении №8*-2.

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

8.5. За две недели до финальных соревнований 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. 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.

8.9. 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 №8-3, 8-4, 8-5* к настоящему Положению.

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

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

**9. Судейская коллегия и апеляционный 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 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 Оргкомитетом фестиваля.

9.5. Тренер команды не может быть судьей 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. При возникновении спорных ситуаций и возражений на решение судьи, команда, в лице тренера, имеет право подать аппеляцию 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. Организаторы и спонсоры фестиваля формируют призовой фонд.

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: +7 776 251 04 22. WhatsApp: +7 776 251 04 22.

E-mail: info@roboland.kz. Сайт: [www.roboland.kz](http://www.roboland.kz)