

«Согласовано»

Директор  
КГУ «Специализированная  
школа №9 «Зерде» акимата  
города Астаны

Аманов Н.

«20» 03 2023 ж.

«Утверждаю»

И.о. директора КГУ ЦРОиПС

«Астана дарыны»

Бейсенбаева Ж.

«28» 03 2023 ж.

## ПОЛОЖЕНИЕ

І городского фестиваля по робототехнике  
«RoboZerde-2023» имени Алихана Максут

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие Правила проведения I городского фестиваля по робототехнике «RoboZerde-2023» имени Алихана Максут (далее – Фестиваль) определяют цели и задачи фестиваля, регламентируют порядок его проведения.

1.2. Фестиваль проводится ежегодно в мае, начиная с 2023 года.

1.3. Официальный сайт соревнования: <http://robozerde.kz/> также имеется Telegram канал, аккаунты (RoboZerde) в Instagram и Facebook.

1.4. Принимая участие в Фестивале, гости и участники тем самым соглашаются с настоящими Правилами проведения Фестиваля и обязуются им следовать.

1.5. Используемые термины:

- **Организаторы Чемпионата** – «Фонд поддержки одаренных детей имени Алихана Максут», специализированная школа №9 «Зерде» акимата г. Астаны, центр развития одаренности и психологического сопровождения «Астана дарыны» акимата г. Астаны, образовательная школа робототехники «Роботек» г. Астаны, ЕНУ им. Л. Н. Гумилева.

- **Партнер соревнований** – Компания, предоставившая организационную или информационную поддержку в проведении соревнований.

**Спонсор соревнований** – Фонд поддержки одаренных детей имени Алихана Максут и другие коммерческие организации..

- **Оргкомитет** - это коллегиальный орган, сформированный под руководством Организатора из представителей общественности региона, осуществляющий организационные действия по подготовке и проведению фестиваля (см. Раздел 3 Положения).

- **Команда** – двое представителей сборной команды, которые со своим роботом принимают участие в отдельных категориях фестиваля. Эти два участника являются командой, представляющей только одного робота, одного проекта и только в одной категории отборочного фестиваля. Команда должна иметь свое название.

- **Оператор** - член команды, который непосредственно взаимодействует с роботом в текущем туре.

- **Руководитель сборной** – уполномоченное лицо (18 лет и старше), осуществляющее административное руководство командой, представляющее ее интересы перед Организаторами фестиваля и другими организациями, а также контролирующее и несущее ответственность за надлежащее поведение всех участников Команды. Руководитель сборной команды не принимает непосредственного участия в соревнованиях фестиваля.

- **Сопровождающий** – уполномоченное лицо (18 лет и старше), выполняющее функции наставника несовершеннолетних участников сборной команды. На основании доверенностей от родителей/опекунов несовершеннолетних участников, он должен отвечать за безопасность, здоровье и поведение участников своей сборной команды. Руководитель сборной может совмещать функции руководителя и сопровождающего.

- **Тренер команды** – ведет теоретическую и практическую подготовку участников, организывает тренировочные сборы и прочие мероприятия по подготовке к фестивалю на уровне своей организации.

- **Судья** – физическое лицо, уполномоченное Организатором Фестиваля обеспечить соблюдение правил проведения и регламентов Фестиваля по робототехнике «RoboZerde-2023» имени Алихана Максут

- **Судейская коллегия** - все судьи, обслуживающие данный фестиваль, составляют судейскую коллегия.

- **Техническая экспертиза** – процесс оценки соответствия роботов требуемым техническим параметрам перед началом соревнований. Осуществляется уполномоченными лицами из числа судейской коллегии – Технической Комиссией.

- **Категория Чемпионата** – вид состязания роботов, имеющий свое название и правила проведения. Категории фестиваля указаны в Приложении №1.

- **Регламент** – технический документ, описывающий требования к проведению фестиваля по отдельно взятой категории. Включает в себя следующие пункты:

- Название категории Фестиваля.
- Условия проведения фестиваля по данной категории.
- Требования к полю фестиваля.
- Требования к роботу.
- Последовательность прохождения и выполнения заданий.
- Особенности судейства и подведения итогов в каждой категории эста.
- **Возрастная группа** – участники разделяются на возрастные группы в зависимости от категории состязания.
- **Зона «карантина»** – специально выделенная и ограниченная в доступе зона, где на столах выставляются, подписываются и хранятся роботы, подготовленные к соревнованиям. Там же проводится техническая экспертиза.
- **«Сюрприз»** - дополнительное задание, в рамках технического уровня сложности категории, нацеленное на проверку способности участника выполнить его самостоятельно, без присутствия тренера. Такими заданиями могут быть повторения имеющихся препятствий, смена направления движения (по часовой или против часовой стрелки), изменение положений мишеней, изменение цвета объектов и т.д.

## 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЧЕМПИОНАТА

- 2.1. Повышение интереса учащихся к области робототехники, научно-технических творческих способностей, развитие активности в работе с техникой.
- 2.2. Задачи.
- 2.2.1. Выявление и поддержка талантливых школьников в области конструирования и программирования роботов, инженерных наук, программирования, других инновационных образовательных технологий
- 2.2.2. Популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий  
Развитие у детей и юношества необходимых навыков для спортивной и профессиональной деятельности.
- 2.2.3. Развитие у молодежи навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой.
- 2.2.4. Стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий.
- 2.2.5. Выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи.
- 2.2.6. Выявление в отборочных турах сильнейших спортсменов и формирование сборных команд области (региона, города республиканского значения) для участия в республиканских и международных чемпионатах по робототехнике.
- 2.2.7. Формирование и развитие робо-спортивного резерва страны.

## 3. ОРГАНИЗАЦИЯ И РУКОВОДСТВО ЧЕМПИОНАТОМ

- 3.1. Организацию и руководство фестиваля осуществляет Организационный Комитет Фестиваля (далее Оргкомитет).
- 3.2. Оргкомитет формируется Руководством школы № 9 "Зерде" КГУ
- 3.3. В Оргкомитет могут входить:
- представители региональных органов государственной власти;
  - специалисты в области робототехники, автоматизации и мехатроники;
  - представители предприятий высокотехнологичных сфер экономики;
  - представители компаний-спонсоров или партнеров;
  - специалисты по организации соревнований.
- 3.4. Оргкомитет выполняет следующие функции:
- утверждает регламенты проведения Фестиваля;
  - утверждает судейскую коллегию (см. Раздел 7 Положения);
  - утверждает специальные номинации;
  - утверждает календарный план (программу) проведения Фестиваля;
  - может принимать специальные решения об участии в Фестивале дополнительных команд;
  - принимает иные решения, не противоречащие настоящим Правилам и законодательству

Республики Казахстан.

3.5. Руководители команд несут ответственность за жизнь и здоровье детей в пути к месту проведения Фестиваля, во время проведения Фестиваля и в пути обратно к месту жительства.

3.6. Все расходы, связанные с подготовкой и участием в Фестивал, несут участвующие Команды.

#### **4. УЧАСТНИКИ ЧЕМПИОНАТА**

4.1. I городской фестиваль робототехники «RoboZerde-2023» имени Алихана Максут-командное мероприятие.

4.2. В фестивале могут принять участие команды школьников 10-18 лет образовательных учреждений, которые используют любую робототехническую платформу для изучения робототехники (допускается комбинирование деталей различных комплектов, а также роботов ручной работы). Члены одной команды должны иметь особую форму одежды (логотип учебного заведения или команда в той же форме, футболка).

4.3. Количество команд для участия в категории утверждается Оргкомитетом.

4.4. В состав команды входят два участника и один робот, один проект (в творческой категории). Эти два участника имеют право использовать только одного робота, один проект и одну категорию фестиваля. У команды должно быть свое название.

4.5. Возраст участников определяется регламентом категории.

4.6. Должен находиться в командах, содержащих несовершеннолетних лиц (по совместительству):

-Руководитель команды.

-Тренер команды.

-Сопровождающий.

4.7. Все участники фестиваля в обязательном порядке должны иметь при себе документы, удостоверяющие личность и возраст (в соответствии с законодательством РК).

#### **5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ**

5.1. Место проведения фестиваля-ЕНУ им. Л. Н. Гумилева, г. Астана.

5.2. Перечень категорий финальных соревнований I городского фестиваля робототехники «RoboZerde-2023» имени Алихана Максут и количество допускаемых к ним команд приведён в Приложении №1.

5.3. Все этапы фестиваля проводятся в соответствии с требованиями, представленными в прилагаемых регламентах. Регламенты публикуются на официальном сайте.

5.4. На фестивале соревнуются роботы, собранные на базе различных конструкторских платформ, распределение по платформам не применяется.

5.5. Соревнования разных категорий фестиваля могут проводиться одновременно. Одна команда может участвовать только в одной категории. В каждой образовательной организации, в каждой категории (категории) может участвовать только одна команда.

5.6. Возраст участников от 10 до 18 лет. Конкретные пределы возрастных групп по каждой категории оговариваются в регламентах и указаны в Приложении №1 к настоящим Правилам.

5.7. В день проведения соревнований каждая команда обеспечивается столом и электрической розеткой 220 В для настройки и настройки роботов.

5.8. Для каждого робота команда должна привезти и подготовить все необходимые материалы (оргкомитет не предоставляет по месту проведения):

- набор деталей и компонентов, необходимых для роботов, включая питающее устройство;

- портативный компьютер (ноутбук) с установленным программным обеспечением и установочными дисками сетевой фильтр, в зависимости от регламента обязуется получить комплект роботов. (в случае экстренного восстановления операционной системы или программных продуктов);

- запасные батареи или заряженные батареи (при ремонте робота расходуется заряд батареи, и его может не хватить), а также необходимые средства санитарно-эпидемиологической безопасности.

5.9. После того, как участники, зарегистрированные в зоне соревнований, будут размещены на своих местах, судьи каждой категории должны напомнить им о порядке и правилах проведения

соревнований и технических регламентах. Все участники должны подтвердить понимание правил и согласие с условиями соревнований при регистрации на соревнования. Передача робота за стол технической инспекции подтверждает согласие участников с окончательными условиями соревнований. Жалобы на условия соревнований после карантина приводят к дисквалификации команды.

- 5.10. "Сюрприз" - дополнительное задание в рамках уровня технической сложности категории, направленное на проверку способности участника самостоятельно выполнять его без участия тренера. "Сюрприз" определяется жеребьевкой и объявляется после прочтения правил и положений соревнований до начала сбора и отладки роботов. Список неожиданных заданий указан в памятке главному судье соревнований.
- 5.11. По окончании времени ремонта команды размещают роботов в зоне "карантина". После того, как судья технической комиссии подтвердит, что роботы всех участников прошли техническую экспертизу и соответствуют требованиям, соревнования начинаются в соответствии с правилами (см. регламенты).
- 5.13. **Во время соревнований конструкция роботов должна оставаться неизменной.** Между турами участники имеют право на ремонт поврежденного робота, замену элементов питания, внесение изменений в программу. Время срочного ремонта-10 минут. Время контролирует судья технической комиссии.
- 5.14. В зоне соревнований допускаются только участники команды, члены оргкомитета и судьи. Тренеры, сопровождающие и руководители команд **не допускаются** в зону соревнований.
- 5.15. Участникам команды **запрещается** выходить из зоны соревнований без разрешения члена оргкомитета.
- 5.16. Во время проведения фестиваля всем, кто находится за пределами соревновательной зоны (за линией ограничения), **запрещается** разговаривать с участниками внутри нее. Контакт через границу зоны соревнований может привести к дисквалификации команды.
- 5.17. Если во время соревнований обнаруживается вредоносное использование какого-либо пульта дистанционного управления для управления роботами своей команды или создания помех роботам-соперникам, эта команда **дисквалифицируется** и исключается из соревнований.
- 5.18. Оргкомитет, судьи, участники соревнований и сопровождающие их лица обязаны проявлять терпимость и уважение друг к другу независимо от возраста, пола, национальности, религиозной принадлежности и физических особенностей.

## 6. ДОПУСК И РЕГИСТРАЦИЯ НА ЧЕМПИОНАТ

- 6.1. Команда должна заполнить онлайн регистрационную анкету фестиваля в сроки, установленные организатором. Регистрация заканчивается за два дня до начала отбора. Команды, не зарегистрированные в день соревнований онлайн, не прошедшие отбор, к участию не допускаются. Данные по участникам вводятся их тренером, который несет ответственность за правильное заполнение персональных данных.
- 6.2. Замена участников команд (например, в случае болезни) допускается в срок не более 5 рабочих дней до начала отборочного этапа фестиваля. В случае отсутствия на соревнованиях лица, подавшего заявку, сертификат участия не выдается. В случае несогласованной замены оба члена команды будут исключены из соревнований.
- 6.3. После допуска команд к соревнованиям организаторы добавляют ответственных лиц команд в Телеграм-канал фестиваля, где им направляются дополнительные документы для заполнения (в том числе согласие родителей на участие, сопровождение и обработку персональных данных, согласие совершеннолетних участников на участие и обработку персональных данных, безопасность для каждого участника, подписанного официальными представителями участника или самим участником правила техники, если она совершеннолетняя).
- 6.4. Команды не допускаются к соревнованиям при отсутствии требуемых документов.



## 7. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ О СУДЕЙСТВЕ

- 7.1. Контроль и подведение итогов соревнований осуществляется судейской коллегией во главе с главным судьей в соответствии с утвержденными регламентами и приведенными правилами.
- 7.2. Главный судья фестиваля, судейская коллегия назначаются оргкомитетом.
- 7.3. В судейской коллегии предложено распределение обязанностей (возможно объединение):
- 7.4. Судьи в обязательном порядке проходят предварительное обучение под руководством организатора фестиваля и получают разрешение стать на нем судьей.
- 7.5. Если возникнут какие-либо возражения в отношении судейства, команда вправе в письменном виде (на имя главного судьи отборочных соревнований или на имя президента Федерации во время финала) обжаловать решение арбитров не позднее 10 минут после окончания текущего тура только через руководителя команды. Соревнования приостанавливаются, пересмотр фото-и видеофиксаций, проведение опроса судей по категориям и выяснение обстоятельств для определения проводятся иные действия. Если нарушения, описанные в жалобе, не подтверждаются, команде грозит штраф. Размер штрафа на 2023 год-2 МРП. Штраф оплачивает руководитель группы, подавший неподтвержденную жалобу. В случае нарушений оргкомитет принимает решение в рабочем порядке (повторение заезда или раунда, пересчет очков и т.д.).
- 7.6. Оргкомитет вправе привлекать независимых наблюдателей, а также использовать видеозаписи службы охраны здания для обеспечения возможности принятия справедливого решения в спорные моменты соревнований.
- 7.7. Не этичное или неспортивное поведение участников чемпионата, отказ от выполнения требований судей рассматриваются как грубое нарушение и наказываются дисквалификацией.
- 7.8. Связь участников с судейской коллегией должна быть сведена к минимуму за все время соревнований и, по возможности, ограничена регламентированным взаимодействием во избежание неправомерных ситуаций.
- 7.9. Для соревнований по каждой робо-спортивной категории фестиваля представляются судьи, состоящие из двух человек в отдельности, и одна главная судейская бригада по всей робо-спортивной категории (не менее одного специально подготовленного судьи-арбитра и двух помощников из числа волонтеров для проведения хронометража, записи результатов и оказания технической помощи судье). По категории творчества предлагается судейская бригада из пяти человек.
- 7.10. По окончании фестиваля каждому судье выдается сертификат, подтверждающий опыт, а также уровень проведения данного соревнования по робототехнике (городского, областного, республиканского). Сертификаттар нөмірленеді және оған жауапты ұйымның дерекқорында сақталады.
- 7.11. Судья должен быть максимально вежливым, добросовестно выполнять свои обязанности, относиться ко всем участникам одинаково беспристрастно.
- 7.12. Судьи имеют все полномочия на всех соревнованиях. Все участники должны подчиняться своим решениям.
- 7.13. Любой судья может назначить роботу любой команды перед любым соревнованием дополнительную квалификационную проверку (замер и т. д.), Если есть сомнения относительно соответствия работа правилам фестиваля. Для исключения возможности возникновения спорных моментов судьям и волонтерам технической комиссии рекомендуется фото-и видео-разметка роботов для обеспечения качественной защиты карантинных столов, возможности сверки их конструкции с момента первой сдачи на карантин с возвратом после оперативного ремонта.
- 7.14. Повторная игра или приостановка соревнований может производиться по решению судей в соответствии с регламентами.
- 7.15. Оргкомитет вправе привлекать независимых наблюдателей, а также использовать видеозаписи службы охраны здания для обеспечения возможности принятия справедливого решения в спорные моменты соревнований.
- 7.16. Неэтичное или неспортивное поведение участников фестиваля, отказ от исполнения требований судей рассматриваются как грубое нарушение и наказываются дисквалификацией.
- 7.17. Связь участников с судейской коллегией должна быть сведена к минимуму в течение всего времени соревнований и, по возможности, ограничена регламентированным взаимодействием во избежание неправомерных ситуаций.

Главный судья	Руководство организацией и судейством соревнования. Оперативное управление проведением соревнований. Обеспечение соблюдения программы мероприятия. Решение спорных и нерегулируемых правилами вопросов. Принятие решений о дисквалификации команд. Руководство подготовкой отчетности об итогах соревнований.
Главный Секретарь соревнований	Регистрация прибывших участников спортивного соревнования и проверка наличия всех заявленных участников. Оповещение судейской коллегии о неявке участника или несоответствии регистрационных данных. Уведомление участников спортивных соревнований о месте и времени проведения церемоний, спортивных состязаний и иных мероприятий, организованных в рамках спортивных соревнований, а также о решениях главной судейской коллегии. Сведение отдельных протоколов соревнований по категориям в единую турнирную таблицу, подготовка промежуточной и итоговой отчетности о результатах проведения
Судья-Арбитр	Судейство по отдельной категории соревнования. Проведение жеребьевки при отсутствии стартового протокола. Контроль соблюдения правил и регламентов соревнований. Взаимодействие с участниками спортивных соревнований для организации и координации их действий.
Судья-Хронометрист	Фиксация технических действий и определение результатов выступлений участников.
Судья-секретарь	Документационное оформление проведения соревнования. Помощь судье технической инспекции в документальном оформлении проинспектированных роботов. Ведение протоколов инспекции, техобслуживания соревнований по категориям. Сбор заявлений и обращений от участников соревнований и передача главному судье соревнований. Консультирование участников по организационным вопросам.

## 8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

- 8.1. Победители фестиваля определяются по каждой категории соревнований, как указано в соответствующем регламенте (см. приложения).
- 8.2. Все участники награждаются сертификатами участия, победители по категориям соревнований - дипломами. Педагогам, подготовившим победителей, будут вручены благодарственные письма, судьям - сертификат, подтверждающий судейский опыт с указанием категории соревнований.
- 8.3. Организаторы и спонсоры фестиваля формируют призовой фонд.
- 8.4. Команды-победители в каждой категории награждаются кубками. Участники команды награждаются медалями, ценными призами и дипломами за 1, 2 и 3 место.
- 8.5. Спонсоры и партнеры фестиваля могут присуждать специальные призы.  
Победители Чемпионата определяются по каждой категории соревнований, как указано в соответствующем Регламенте (см. Приложения).

## 9. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

- 9.1. Все участники по просьбе организаторов и уполномоченных сотрудников Службы безопасности должны предоставить дополнительные документы и информацию, необходимые для проведения чемпионата и обеспечения безопасности.
- 9.2. В случае наличия контента рекламного характера, используемого участниками и командами в той или иной форме, участники должны согласовать его с представителем оргкомитета заранее, не менее чем за неделю до начала мероприятия. Содержание и размещение рекламы спонсоров команды должны быть согласованы с организаторами до начала фестиваля.
- 9.3. Все роботы и устройства должны быть спроектированы таким образом, чтобы они не причиняли вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам или гоночным площадкам.

- 9.4. Участвуя в фестивале, гости и участники (или ответственные лица) соглашаются с тем, что на мероприятиях могут проводиться фото-и видеосъемки без прямого разрешения. Также участники (или ответственные лица) соглашаются с тем, что результаты фестиваля могут быть использованы организаторами фестиваля с целью популяризации робототехники.
- 9.5. В зоне проведения соревнований ограничивается использование мобильных телефонов, в том числе фото и видеосъемки неаккредитованных СМИ, участников и гостей (для снижения барьеров, влияющих на поведение роботов).
- 9.6. При подготовке положения фестиваля были использованы правила и регламенты РОО «Казахстанская федерация образовательной и спортивной робототехники» КазРоботикс (<http://www.kazrobotics.org> ) и международный фестиваль робототехники, программирования и инновационных технологий «RoboLand-2022» (<https://roboland.kz> )

## **10. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ сохраняет право:**

- 10.1. Корректировка условий проведения фестиваля с уведомлением об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за 2 (две) недели до начала его периода.
- 10.2. Включение в программу фестиваля дополнительных мероприятий.
- 10.3. Приложение позволяет назначать номинации, звания и призы, а также вручать специальные призы от организаторов, спонсоров и других заинтересованных организаций и лиц.
- 10.4. Дисквалифицировать участников и команды за нарушение условий проведения фестиваля.
- 10.5. Аннулирование результатов соревнований категорий, в которых выявлено злоупотребление отдельными судьями или судейской коллегией своих полномочий.
- 10.6. Оргкомитет вправе не объяснять участникам или кому-либо еще причины какого-либо решения.
- 10.7. Участники, сопровождающие лица должны взаимодействовать с оргкомитетом через руководителя сборной команды.

## **11. ПОСЕТИТЕЛИ И УЧАСТНИКИ ЧЕМПИОНАТА ОБЯЗАНЫ:**

- 11.1. Соблюдать чистоту и порядок в месте проведения соревнований.
- 11.2. Самостоятельно соблюдать технику безопасности.
- 11.3. Строго соблюдать общественный порядок и общепринятые нормы поведения.
- 11.4. Проходить контроль (осмотр) у сотрудников службы безопасности при входе на территорию, где проводится мероприятие.
- 11.5. Бережно относиться к сооружениям, оборудованию.
- 11.6. Подчиняться законным предупреждениям и требованиям администрации, полиции и иных лиц, ответственных за поддержание порядка, пожарной безопасности.
- 11.7. Вести себя уважительно по отношению к участникам массовых мероприятий, обслуживающему персоналу, должностным лицам, ответственным за поддержание общественного порядка и безопасности при проведении массовых мероприятий.
- 11.8. Не допускать действий, способных создать опасность для окружающих и привести к созданию экстремальной ситуации.
- 11.9. При возникновении любых ситуаций, подвергающих риску здоровье и безопасность жизнедеятельности гостей и участников, необходимо сразу поставить в известность организаторов мероприятия.
- 11.10. При получении информации об эвакуации действовать согласно указаниям администрации и сотрудников правоохранительных органов, ответственных за обеспечение правопорядка, соблюдая спокойствие и не создавая паники.

## **12. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

- 12.1. На протяжении всего периода проведения фестиваля должны соблюдаться стандартные санитарно-гигиенические правила.
- 12.2. 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 не несет ответственности за финансовые издержки участников соревнований.

- 12.3. Чемпионат проводится без присутствия зрителей.
- 12.4. Организаторы мероприятия предусмотрят наличие медицинского поста по оказанию первой медицинской помощи.
- 12.5. Обеспечение безопасности во время проведения Фестиваля осуществляется сотрудниками службы безопасности по поручению Организаторов соревнований.
- 12.6. Ответственность за сохранность личного имущества, интеллектуальной собственности и личной документации в период проведения Фестиваля, а также личной безопасности за пределами территории проведения чемпионата, возлагается на самих участников.
- 12.7. Ответственность за несовершеннолетних участников несут руководители команд и сопровождающие лица. Дети до 18 лет должны все время находиться под присмотром уполномоченных на то лиц.
- 12.8. Все участники должны соблюдать требования сотрудников службы безопасности.

### **13. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.**

Телефон: 50-18-01. Моб. тел.: + 7 708 311-95-89 (WhatsApp), +7 702 955-04-97 (WhatsApp),  
E-mail: [zerde07@mail.ru](mailto:zerde07@mail.ru)

Приложение №1. Перечень категории I городского фестиваля по робототехнике  
«RoboZerde-2023» имени Алихана Максута

<b>№</b>	<b>Название категории</b>	<b>Возраст участников</b>	<b>Кол-во команд в категории*</b>	<b>Кол-во членов команды</b>
1	Биатлон младшая категория	10-13 лет	20	2
2	Биатлон старшая категория	14-17 лет	20	2
3	Лабиринт	14-17 лет	20	2
4	Творческая категория «Робототехника, IT»	12-18 лет	20	2

Приложение №2. Форма регистрации на I городского фестиваля по робототехнике  
«RoboZerde-2023» имени Алихана Максут

Категория с указанием возраста <i>(при необходимости)</i> :	
Название команды:	
Город/область <i>(населенный пункт)</i> :	
Организация, которую представляет команда: <i>(полное наименование школы)</i>	

№	Статус в команде	Фамилия, имя, отчество <i>(полностью по документу)</i>	Дата рождения
1	Руководитель команды		
2	Участник №1		
3	Участник №2		

Электронная почта руководителя команды: \_\_\_\_\_

Номер мобильного телефона руководителя команды: \_\_\_\_\_

**Подпись руководителя команды** \_\_\_\_\_  
*(подпись, Ф.И.О.)*

**Все данные подтверждаю:**

**Руководитель организации:** \_\_\_\_\_  
*(подпись, Ф.И.О.)*

*Печать организации*

*Дата заполнения:*

## **Правила техники безопасности и пожарной безопасности I городского фестиваля по робототехнике «RoboZerde-2023» имени Алихана Максута**

**Место проведения:** г. Астана. ЕНУ им. Л. Н. Гумилева.

### **1. Ответственность руководителя команды**

● Руководитель команды – совершеннолетний гражданин, член команды, осуществляет административное руководство командой, представляет ее интересы перед Организаторами Фестиваля и другими организациями, а также контролирует и несет ответственность за соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности всех участников команды. Руководитель команды обеспечивает безопасность участников команды в случае нештатной ситуации.

### **2. Обязанности участников Фестиваля:**

● Соблюдать и выполнять требования Положения о Фестивале, которое опубликовано на официальном сайте Фестиваля.

### **3. Обеспечение технической и пожарной безопасности**

- Дети в возрасте до 18 лет должны находиться в сопровождении взрослых или в составе групп и команд, сопровождаемых тренерами, наставниками или уполномоченными на то лицами.
- При появлении запаха гари, задымления, пожаре или необычном звуке немедленно прекратить работу, и сообщить Руководителю или ближайшему представителю Оргкомитета или сотруднику службы безопасности.
- Руководитель или представитель Оргкомитета обязан оценить ситуацию и сообщить службам безопасности для дальнейшего принятия решения об эвакуации и вызове пожарной службы.
- Участники обязаны выполнять все требования сотрудников служб безопасности.
- В случае плохого самочувствия или нестандартной ситуации – немедленно прекратить работу и сообщить Руководителю или ближайшему представителю Оргкомитета.
- На территории Фестиваля будет располагаться врач, к которому может обратиться участник мероприятия в случае плохого самочувствия или при получении травмы.

### **4. Правила пожарной безопасности и техники безопасности.**

- Запрещено использование самодельных удлинителей и разветвителей.
- Запрещено оставлять, ставить и держать воду, напитки или любые другие жидкости на столах технических зон, где есть электрические розетки или соединения.
- Не вставляйте и не вытаскивайте вилку в розетку или из розетки мокрыми руками.
- Не тяните за шнур электроприбора (брать руками только вилку шнура), может произойти обрыв провода и ударить электрическим током.
- Не подходить и не трогать руками оголенный электрический провод.
- Не гасите загоревшиеся электрические приборы водой.
- Не пытайтесь проникнуть (открывать) электрощитов, расположенные на территории Чемпионата.
- Не проводите ремонт электроприборов при их включенном состоянии.
- Не вставляйте в электрические розетки посторонние предметы.
- Использование острых инструментов разрешено только в присутствии руководителей или сопровождающих команды.
- Соблюдение порядка в технической зоне обязательно! Все вещи, не относящиеся к подготовке робота к заезду, должны быть размещены под столом. В случае несоблюдения порядка командой ответственные лица могут инициировать процедуру дисквалификации команды за нарушение «Положения о Фестивале».
- Все роботы и устройства должны быть изготовлены таким образом, чтобы не причинять никакого вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам или полям для соревнований.

- Запрещены к использованию элементы, содержащие вредные для здоровья вещества, например, ртутные переключатели или свинец-содержащие детали, литий-полимерные аккумуляторы
- Запрещено использование электрического заземления шасси роботов на игровое поле.
- Командам запрещается проводить любые ходовые испытания в технических зонах используя, любой способ управления роботом. Все испытания необходимо проводить только на тренировочных полях.
- Сварка и использование профессиональных режущих (сверлящих) инструментов на территории Фестиваля - запрещена.
- При работе с конструктором важно следить за деталями, так как часто они очень мелкие. Нельзя детали брать в рот, раскидывать на рабочем столе.

## **5. Защита от чрезвычайных ситуаций**

- С целью своевременного предупреждения участников Фестиваля, гостей и сотрудников о непосредственной опасности возникновения ЧС и необходимости применения мер защиты используются объявления по громкой связи, которым обязаны следовать все участники мероприятия.
- Необходимо прослушать экстренное сообщение, строго и неукоснительно следовать содержащейся в нем информации, установленным правилам поведения в условиях угрозы или возникновения чрезвычайных ситуаций.