

№ 01 хаттама  
2020 ж. «01» ақпан  
жалпы жиналасымен

БЕКІТІЛДІ

УТВЕРЖДЕНО

общим собранием  
протокол № 01  
от «01» февраля 2020 года



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении соревнований по робо-спорту**  
**«KazRoboSport-2020»**  
*(проводятся с апреля 2016 года)*

**по инициативе Республиканского Общественного Объединения**  
**«Казахстанская Федерация образовательной и спортивной**  
**робототехники «КазРоботикс»»**

Приложения:

Приложение 1 – Регламент категории «Биатлон» (10-15 лет)

Приложение 2- Регламент категории «Эстафета» (16-21 год)

Приложение 3 – Регламент категории «Водный лабиринт» (общая группа)

Приложение 4 – Регламент категории «Робо-сумо 10\*10» (общая группа)

Дополненные и переработанные

Рабочая группа-2020:

Д.Шәкер

А.Алдан

Е.Вафина

Н.Титова

К.Варварин

А.Жекеева

Нур-Султан 2020

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие Правила проведения чемпионата по робототехнике «KazRoboSport», (далее – Чемпионат) определяют цели и задачи Чемпионата, регламентируют порядок его проведения.

1.2. Чемпионат является частью программы развития Федерации «КазРоботикс» и проводится на ежегодной основе с апреля 2016 года.

1.3. Этапы Чемпионата:

**Отборочный (региональный этап)** проводится в областях (регионах) и городах республиканского значения Республики Казахстан с марта по май.

**Финал (республиканский этап)** проводится осенью в одном из областных центров или городе республиканского значения, согласно Плану проведения чемпионатов и Концепции развития Федерации.

1.4. На Финал приглашаются только участники, занявшие **первые** места в категориях Отборочного этапа Чемпионата.

1.5. Официальный сайт Чемпионата: <http://www.kazrobotics.org>, также имеется Telegram канал “Kazrobotics2020”, аккаунт #kazrobotics в Instagram и Facebook.

1.6. Принимая участие в Чемпионате, гости и участники тем самым соглашаются с настоящими Правилами проведения Чемпионата и обязуются им следовать.

1.7. Используемые термины:

- **Организатор Чемпионата** – Республиканское общественное объединение «Казахстанская Федерация образовательной и спортивной робототехники «КазРоботикс»».
- **Партнер соревнований** – Компания, предоставившая организационную или информационную поддержку в проведении комплекса отборочных мероприятий по стране или республиканского финала.
- **Спонсор соревнований** – Организация, предоставившая финансовую помощь. В зависимости от спонсорского пакета получает статус генерального, официального спонсора (см. Положение о Спонсорстве).
- **Оргкомитет** - это коллегиальный орган, сформированный под руководством Организатора из представителей общественности региона, осуществляющий организационные действия по подготовке и проведению Чемпионата (см. Пункт 3 Правил).
- **Сборная команда** – это коллектив учащихся, студентов, аспирантов, молодых работников во главе с руководителем команды, осуществляющих занятия по робототехнике в рамках образовательного учреждения, предприятия или самостоятельно (семейные или дворовые команды) и прошедший подготовку к Чемпионату по Правилам «КазРоботикс» и представляющий свою организацию образования, клуб или регион.
- **Команда** – двое представителей сборной команды, которые со своим роботом принимают участие в отдельных категориях Чемпионата. Эти два участника являются командой, представляющей только одного робота и только в одной категории отборочного чемпионата. 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 Чемпионата и другими организациями, а также контролирующее и несущее ответственность за надлежащее поведение всех участников Команды. Руководитель сборной команды не принимает непосредственного участия в соревнованиях Чемпионата.
- **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 Чемпионату на уровне своей организации.
  - **Судья** – физическое лицо, уполномоченное Организатором Чемпионата обеспечить соблюдение правил проведения и регламентов Чемпионата по робототехнике «KazRoboSport».
  - **Судейская коллегия** - все судьи, обслуживающие данный Чемпионат, 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.
  - **Регламент** – технический документ, описывающий требования к проведению Чемпионата по отдельно взятой категории. Включает в себя следующие пункты:
    - Название категории Чемпионата.
    - Условия проведения Чемпионата по данной категории.
    - Требования к полю Чемпионата.
    - Требования к роботу.
    - Последовательность прохождения и выполнения заданий.
    - Особенности судейства и подведения итогов в каждой категории Чемпионата.
  - **Лига** - в игровых видах спорта Лига это группа команд, приблизительно равных по мастерству, участвующих в единой структуре соревнований.
  - **Лига А.** Набор категорий робо-соревнований для тренировочных или открытых чемпионатов и турниров. Не предполагает отбор в сборную региона и поездку на республиканский финал. В сезоне 2020 года все категории прошлых лет относятся к Лиге А, выложены в открытом доступе на сайте и могут проводиться параллельно с отборочными или отдельно в течение года, по усмотрению Оргкомитета в области.  
**Использование регламентов Лига А другими организациями** – открытое и бесплатное. Просьба при использовании не изменять текст и ссылаться на «КазРоботикс». При сохранении текста и логики этих категорий оргкомитеты могут привлекать судей КазРоботикс, прошедших обучение у Федерации ранее. Если текст подвергается изменениям, Федерация может выступать партнером сторонних соревнований и не несет ответственности за качество судейства.
  - **Лига В.** Участие в региональных соревнованиях предполагает отбор в сборную региона и поездку (в случае получения первого места) на республиканский финал. Задания рассчитаны на участников второго и более года обучения в кружках робототехники.
  - **Лига С.** Задания рассчитаны на участников второго и более года обучения в кружках робототехники. Участие в региональных соревнованиях, предполагает отбор в сборную региона и поездку (в случае получения первого места) на республиканский финал.
  - **Сборная «КазРоботикс»** - В случае получения приглашения или квоты на международные соревнования Федерация проводит отбор победителей этого и прошлых сезонов в сборную команду на уровне страны через дополнительные тренировочные сборы. Все поездки сборной команды «КазРоботикс» на Международные соревнования, совершаются при наличии спонсорской помощи.
  - **Возрастная группа** – участники разделяются на следующие возрастные группы:
    - **Лига А** младшая группа – 6-13 лет (включительно в год рождения) и старшая группа: 14-18 лет (включительно в год рождения).

- **Лига В (рекомендуется 2 и более лет обучения)**, младшая группа – 10-15 лет (включительно в год рождения) и старшая группа: 16-21 год (включительно в год рождения).
- **Лига С (рекомендуется 2 и более лет обучения)**, младшая группа – 10-15 лет (включительно в год рождения) и старшая группа: 16-21 год (включительно в год рождения).
- **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 и т.д.

## 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЧЕМПИОНАТА

- 2.1. Популяризация спортивной и образовательной робототехники в Республике Казахстан.
- 2.2. Популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди молодежи.
- 2.3. Развитие у детей и юношества необходимых навыков для спортивной и профессиональной деятельности.
- 2.4. Развитие у молодежи навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой.
- 2.5. Стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий.
- 2.6. Выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи.
- 2.7. Выявление в отборочных турах сильнейших спортсменов и формирование сборных команд области (региона, города республиканского значения) для участия в Республиканском этапе Чемпионата по робототехнике «KazRoboSport-2020».
- 2.8. Формирование и развитие робо-спортивного резерва страны.

## 3. ОРГАНИЗАЦИЯ И РУКОВОДСТВО ЧЕМПИОНАТОМ

- 3.1. Организацию и руководство Чемпионатом осуществляет Организационный Комитет Чемпионата (далее Оргкомитет).
- 3.2. Оргкомитет формируется Федерацией «КазРоботикс».
- 3.3. В Оргкомитет могут входить:
  - представители Федерации «КазРоботикс»;
  - 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 Чемпионата;
  - утверждает судейскую коллегию (см. пункт 5 Положения);
  - утверждает специальные номинации;
  - утверждает календарный план (программу) проведения Чемпионата;
  - может принимать специальные решения об участии в Чемпионате 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 Чемпионата, во время проведения Чемпионата и в пути обратно к месту жительства.
- 3.6. Все расходы, связанные с участием в Чемпионатах, несут спонсирующие организации.

## 4. УЧАСТНИКИ ЧЕМПИОНАТА

4.1. Чемпионат «KazRoboSport» – командное мероприятие.

4.2. В Чемпионате принимают участие команды от учебных заведений, кружков, клубов и частных лиц, использующие для изучения робототехники ЛЮБЫЕ робототехнические платформы (допускается комбинация деталей различных наборов, а также самодельные роботы). Члены одной команды должны иметь отличительную форму одежды (футболку с логотипом учебного заведения или названием команды) или иной элемент (галстук, значок или повязку).

4.3. Количество команд в регионе для участия в отборочных этапах Чемпионата «KazRoboSport» не ограничено.

4.4. В состав команды входят два спортсмена и один робот. Эти два участника имеют право использовать только одного робота и только в одной категории Чемпионата. Команда должна иметь свое название.

4.5. Возраст участников ОТБОРОЧНЫХ соревнований «KazRoboSport» 2020 года

- **Младшая группа** – 10-15 лет (включительно в год рождения)
- **Старшая группа:** 16-21 год (включительно в год рождения).
- **Общая группа** 10-21 год (включительно в год рождения).

4.6. У команд, в составе которых имеются несовершеннолетние лица, должны быть (возможно совмещение):

- Руководитель команды.
- Тренер команды.
- Сопровождающий.

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

## 5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

5.1. Все этапы Чемпионата проводятся в соответствии с требованиями, представленными в прилагаемых Регламентах. Регламенты публикуются на официальном сайте Чемпионата.

5.2. В Чемпионате «KazRoboSport-2020» роботы, собранные на базе различных конструкторских платформ, будут соревноваться вместе; разделение по платформам не применяется.

5.3. Состязания в разных категориях чемпионата могут проводиться одновременно. Одна команда может участвовать только в одной категории отборочных соревнований по робо-спорту.

5.4. Категории соревнований сезона 2020 года:

5.4.1. Соревнования по категориям Лиги А – с 2018 года проводятся только в рамках региона (категории соревнований КазРоботикс 2016-2019 годов, не вошедшие в сезон 2020 года).

5.4.2. Соревнования по категориям Лиги В и С проводятся в два этапа – региональный и республиканский (**биатлон, эстафета, водный лабиринт, робо-сумо 10\*10см**).

5.4.3. Если на какую-либо категорию Лиги В или С Отборочного чемпионата заявят участие менее трех команд, первое место не присуждается, команды разыгрывают второе и третье места. В состав региональной сборной эта категория не вносится. При заявке одной команды соревнования по категории не проводятся.

5.5. Любые изменения в регламентах будут доведены до сведения участников не позднее, чем за две недели до начала соревнований.

5.6. В день проведения соревнований для отладки и настройки роботов каждая команда будет обеспечена столом и электрической розеткой 220 В. (см. «Рекомендации к оборудованию зала для проведения соревнований по робототехнике»).

5.7. Для каждого робота команда должна привезти и подготовить все необходимые материалы (оргкомитет не будет выдавать на месте проведения):

- набор необходимых деталей и компонентов для роботов, в том числе зарядные устройства;

- портативный компьютер (ноутбук) с установленным программным обеспечением и установочными дисками (на случай экстренного восстановления операционной системы или программных продуктов);
  - запасные батарейки или заряженные аккумуляторы (за время отладки работа заряд батареи расходуется, и его может не хватить на сами соревнования) и т.д.
- 5.8. В зоне соревнований, после размещения на своих местах зарегистрированных участников, судьи каждой категории должны напомнить им порядок и правила проведения соревнований и технические регламенты. Все участники должны подтвердить понимание регламентов и согласие с условиями соревнований *при регистрации на соревнования*. Сдача робота на стол технической инспекции подтверждает согласие участников с окончательными условиями соревнований. Претензии к условиям соревнований после сдачи в карантин приводят к дисквалификации команды.
- 5.9. «Сюрприз» - дополнительное задание, в рамках технического уровня сложности категории, нацеленное на проверку способности участника выполнить его самостоятельно, без присутствия тренера. «Сюрприз» определяется жребием и оглашается после зачитывания и регламентов соревнований, до начала сборки и отладки роботов. В сезоне 2020 года сюрприз может назначаться лишь в спорных случаях, в которых команда должна доказать самостоятельность работы. Перечень заданий-сюрпризов указан в Памятке для Главного Судьи соревнований.
- 5.10. По окончании времени отладки команды помещают своих роботов в зону «карантина». После подтверждения судьи Технической Комиссии о том, что роботы всех участников прошли техническую экспертизу и соответствуют требованиям, соревнования начинаются в соответствии с правилами (см. Регламенты).
- 5.11. **Конструкция роботов во время соревнований должна оставаться без изменений.** Роботы, сданные на карантин, должны быть сфотографированы судьями технической комиссии. Между турами участники имеют право на ремонт поврежденного робота, замену элементов питания, внесение изменения в программу. Время на оперативную отладку – 10 минут. Время контролируется судьей технической комиссии. После возвращения робота на карантин снова производится фото фиксация конструкции робота.
- 5.12. В Зоне соревнований разрешается находиться только участникам команд, членам оргкомитета и судьям. Тренеры, сопровождающие лица и руководители команд в Зону соревнований **не допускаются**.
- 5.13. Участникам команды **запрещается** покидать Зону соревнований без разрешения члена оргкомитета.
- 5.14. Во время проведения Чемпионата всем, кто находится вне Зоны соревнований (за ограничительной линией), **запрещено** общаться с участниками внутри нее. Общение через границу зоны соревнований может привести к дисквалификации команды.
- 5.15. Если во время соревнований будет обнаружено злонамеренное использование любых устройств дистанционного управления для управления роботами своей команды или создания помех роботам соперников, уличенная команда будет **дисквалифицирована** и снята с соревнований.
- 5.16. Оргкомитет, судьи, участники соревнований и их сопровождающие лица обязаны проявлять **толерантность и уважение** друг к другу, вне зависимости от возраста, пола, национальности, религиозной принадлежности и физических особенностей.

## 6. ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ ЧЕМПИОНАТА «KAZROBOSPORT-2020»

### 6.1.Отборочный этап:

6.1.1. **Отборочный этап** в регионах запланирован к проведению с марта по май (включительно), согласно Календарю соревнований.

6.1.2. Команда должна заполнить анкету онлайн регистрации на сайте Конкурса в установленные организатором сроки. Регистрация обычно завершается **за две недели до**

**начала отборочных соревнований** и может быть продлена лишь в исключительных случаях. Команды без онлайн регистрации в день соревнований к участию НЕ ДОПУСКАЮТСЯ. Данные по участникам вносит их тренер, который несет ответственность по правильности заполнения персональных данных.

6.1.3. Региональные отборочные соревнования рекомендуется к проведению в один день, но по согласованному решению Оргкомитета может быть продлен.

6.1.4. Организацию проезда из районных центров, питания и проживания участников на региональном отборочном этапе чемпионата (по необходимости) берут на себя спонсоры и партнеры мероприятия, либо сами участники.

6.1.5. Сроки и место проведения Регионального Отборочного Чемпионата, его Регламенты и Правила определяются Организаторами и публикуются на сайте не позднее, чем месяц до его проведения.

6.1.6. В рамках отборочных соревнований компаниям-партнерам и спонсорам предлагается возможность презентовать свою деятельность на площадке проведения соревнований в виде выставочного материала или проведения мастер-класса для педагогов, чьи дети принимают участие в соревнованиях. Программа согласовывается с Оргкомитетом.

## **6.2. Республиканский Финал «КазРоботикс-2020»:**

6.2.1. Финальные соревнования по робо-спорту являются крупнейшим в году мероприятием Федерации и проводится в формате ежегодного мероприятия, место проведения которого ротировается по стране.

6.2.2. Республиканский Финал «КазРоботикс-2020» планируется к проведению в дни осенних каникул.

6.2.3. Сборная команда под руководством уполномоченного представителя Федерации в регионе и в сопровождении одного тренера, на которого выписываются доверенности на сопровождение от родителей, организованно выезжает к месту проведения Республиканского Финала.

**6.2.4. Если команда, занявшая первое место, (по каким-либо причинам) не может участвовать в Финале, Оргкомитету предоставляется официальное письмо-отказ на имя президента Федерации за подписью родителей или опекунов несовершеннолетних, либо от самих совершеннолетних участников (не позднее 1 месяца до начала Республиканского Финала). В таком случае, по решению Оргкомитета возможна замена в составе сборной команды региона на команду, занявшую второе место в отборочном туре по данной категории соревнований.**

6.2.5. Если участники отказываются от приезда на Финал менее чем за 1 календарный месяц до начала соревнований, то замена команды не производится, и сборная приезжает без команды по категории. Это связано со сложной логистикой подготовки к мероприятиям республиканского масштаба. В случае несогласованной с Оргкомитетом замены членов команды при выезде на финал, оба члена команды снимаются с соревнований.

6.2.6. В случае неуважительной причины отказа штраф за возврат билетов (ж/д, авиа) оплачивается участниками, согласно правилам компаний-перевозчиков.

6.2.7. Финальные соревнования длятся не более 3 дней, по решению Оргкомитета возможно сокращение предложенного графика:

- Первый день – регистрация участников, прибывших на этап Чемпионата, подготовка роботов к соревнованиям, тестирование роботов. Технический день.
- Второй день - соревнования по всем категориям.
- Третий день – проведение завершающих туров соревнований. Награждение победителей. Вручение специальных номинаций и премий.

6.2.8. Организацию проезда берут на себя участники самостоятельно. Расходы по питанию и проживанию членов сборных команд регионов берет на себя Федерация «КазРоботикс» с помощью партнеров и спонсоров Фестиваля.

6.2.9. В рамках Фестиваля могут проводиться выставка поставщиков оборудования, мастер-классы для педагогов и «деловая площадка» для заключения договоров с Партнерами и

поставщиками. Участие партнеров и поставщиков рассматривается не позднее 1 месяца до проведения Фестиваля.

6.2.10. Организаторы оставляют за собой право вносить в программу Фестиваля любые изменения, уведомляя об этом участников, если эти изменения не дают преимуществ какой-либо из команд.

## 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. Судейская коллегия назначается Оргкомитетом.

7.3. В судейской коллегии рекомендовано распределить обязанности (можно совмещать):

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 технической инспекции	Осуществление технической инспекции роботов, сдаваемых в карантин на предмет соответствия техническим регламентам соревнований. Подтверждение соответствия и допуск к участию. Контроль технической эксплуатации роботов в течение соревнований, принятие решений о техническом обслуживании, остановке попытки из-за технической неисправности, контрольные замеры после технического перерыва и техобслуживания. Фото и видео-фиксация карантинных столов и соревнований для решения спорных вопросов.
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.
Технический помощник судей	Оперативное уведомление Оргкомитета о выявленных фактах угрозы безопасности жизни, здоровью участника соревнований, члена главной судейской коллегии или иного лица. Контроль комплектности и физических характеристик инвентаря, измерительных приборов и иного оборудования. Информирование о выявленных фактах их недостачи или неисправности. Контроль доступа в зону соревнований. Техническое сопровождение мероприятия.



- 7.4. Главный судья региональных отборочных соревнований рекомендуется из числа членов Федерации «КазРоботикс» из других регионов Казахстана.
- 7.5. Члены судейской коллегии не могут назначаться из числа аффилированных лиц, т.е. лиц, непосредственно заинтересованных в результатах соревнований.
- 7.6. Судьи в обязательном порядке проходят предварительное обучение под руководством Организатора Чемпионата и получают допуск к судейству на нем.
- 7.7. Для соревнования по каждой категории чемпионата в отдельности рекомендуется судейская бригада из трех человек (минимум один специально подготовленный Федерацией судья-арбитр и два помощника из числа волонтеров для ведения хронометража, записи результатов и технической помощи арбитру).
- 7.8. После завершения Чемпионата каждому судье выдается сертификат от Федерации «КазРоботикс», подтверждающий его опыт в судействе, а также уровень данного соревнования по робототехнике (городской, областной, республиканский). Сертификаты имеют нумерацию и хранятся в базе данных Федерации.
- 7.9. Судья должен быть предельно корректным, добросовестно выполнять свои обязанности, одинаково нейтрально относиться ко всем участникам.
- 7.10. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний. Все участники должны подчиняться их решениям.
- 7.11. Любой из судей может назначить дополнительную квалификационную проверку (измерение, взвешивание и т.п.) для робота любой из команд непосредственно перед любым состязанием, если возникнут сомнения по поводу соответствия робота Регламентам Чемпионата. Для исключения возможностей возникновения спорных моментов судьям и волонтерам технической комиссии рекомендуется обеспечение качественной охраны карантинных столов, фото и видео-фиксация роботов для возможности сравнения их конструкции с момента первой сдачи на карантин с возвращениями после оперативных отладок.
- 7.12. Переигровка или приостановка состязания может быть проведена по решению судей в соответствии с Регламентами.
- 7.13. Если появляются какие-то возражения относительно судейства, команда имеет право в письменном виде (на имя Главного судьи отборочных соревнований, либо на имя Президента Федерации во время Финала) обжаловать решение судей, не позднее 10 минут после окончания текущего тура, исключительно через руководителя команды. Состязания приостанавливаются, проводится пересмотр фото и видео-фиксации, опрос судей по категории и иные действия для выяснения обстоятельств. Если нарушения, описанные в жалобе не подтверждаются, команда штрафуются. Размер штрафа на 2019 год – 2 МРП. Штраф оплачивает руководитель команды, подавшей неподтвержденную жалобу. Если нарушения имели место, Оргкомитет принимает решение в рабочем порядке (повтор заезда или раунда, пересчет очков и т.д.).
- 7.14. Оргкомитет имеет право привлечь независимых наблюдателей, а также использовать видеозаписи службы охраны здания для обеспечения возможности принятия справедливого решения в спорных моментах соревнований.
- 7.15. Неэтичное или неспортивное поведение участников Чемпионата, отказ от выполнения требований судей рассматривается как грубое нарушение и наказывается дисквалификацией.
- 7.17. Контакт участников с судейской коллегией должен сводиться к минимуму на протяжении всего времени соревнований и по возможности ограничиваться только регламентированным взаимодействием для исключения неправомерных ситуаций.

## **8. ПОРЯДОК ПОДАЧИ ЗАЯВОК, РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ НА РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП ЧЕМПИОНАТА**

8.1 Команда должна заполнить анкету онлайн регистрации на сайте Конкурса в установленные организатором сроки. Регистрация завершается **за две недели до начала отборочных соревнований**. Команды без онлайн регистрации в день соревнований к участию НЕ ДОПУСКАЮТСЯ. Данные по участникам вносит их тренер, который несет ответственность по правильности заполнения персональных данных.

8.2. **В электронной анкете вносится следующая информация:**

Населенный пункт, наименование учебного заведения. В случае, если регистрируются участники из частных учреждений и клубов, в разделе про класс/курс и специальность обучения следует указать место основной учебы (для информирования управления образования, а также для освобождения от учебы в день проведения соревнования, если оно выпадает на рабочий день).

8.3 Написание фамилии, имени и отчества **должны соответствовать** написанию в документах, удостоверяющих личность и автоматически переносятся на заполнение сертификатов и дипломов. ИИН участников и тренеров указывается для создаваемой базы данных сертификатов (в будущем сертификат или диплом, выданный Федерацией с 2015 года, можно будет подтвердить по запросу приемной комиссии ВУЗа или работодателя, либо распечатать дубликат утерянного сертификата).

8.4. Замена участников команд (например, в случае болезни) допускается **не более чем за 5** рабочих дней до даты начала Отборочного этапа Чемпионата. При отсутствии на соревнованиях подавшего заявку лица Сертификат участия не выдается. В случае несогласованной замены оба члена команды снимаются с соревнований.

8.5. Регистрация и сверка данных документов участников, конструкторской платформы и возрастной группы с данным в онлайн-заявке производится утром в каждый день соревнований. В случае выявления несоответствий – Оргкомитет принимает решение на месте (в зависимости от ситуации. От переноса в другую возрастную группу до дисквалификации и отстранения от соревнований). Не прошедшие сверку данных, либо не подававшие онлайн-заявку участники к зоне соревнований не допускаются.

8.6. При регистрации в день соревнований участники отборочного чемпионата представляют следующие документы:

- Документы, удостоверяющие личность (оригинал документа) каждого участника и сопровождающего;
- Медицинскую справку о здоровье (особенно актуально в период обострения вирусных инфекций).
- Для иногородних несовершеннолетних необходимо наличие нотариально заверенного разрешения на выезд из пункта проживания и право представлять интересы ребенка на имя сопровождающего.

## **9. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ И НАГРАЖДЕНИЕ**

9.1 Победители отборочного и республиканского этапов чемпионата определяются по каждой категории соревнований, как указано в соответствующем Регламенте (см. Приложения)

**9.2. Награждение отборочный этап:**

9.2.1. Все участники соревнований получают от Федерации «КазРоботикс» в 2020 году **электронные** сертификаты участия, победители по категориям соревнований – дипломы. Педагоги, подготовившие победителей – благодарственные письма, остальные – **электронный** сертификат участника. Судьи - сертификат, подтверждающий опыт судейства с указанием категории соревнований.

9.2.2. Призы на региональных отборочных этапах не предусмотрены и могут вручаться лишь при наличии партнера или спонсора, предоставляющего эти призы по определенным номинациям.

9.2.3. Основной наградой за победу является путевка на Финал. Обладатели дипломов I степени (Лига В и Лига С) получают приглашение на участие в республиканском финале и формируют сборную команду региона.

9.2.4. ВНИМАНИЕ: Организацию проезда на республиканские соревнования берут на себя участники. Питание и проживание членов сборных команд регионов берет на себя Федерация «КазРоботикс» с помощью партнеров и спонсоров Фестиваля.

### **9.3. Награждение Финал:**

9.3.1. Все участники соревнований получают от Федерации «КазРоботикс» футболки с логотипом Фестиваля, сертификаты участия, а победители по категориям соревнований – дипломы Федерации и призы от спонсоров. Педагоги, подготовившие победителей – благодарственные письма, остальные – сертификат участника. Судьи - сертификат, подтверждающий опыт судейства с указанием категории соревнований.

9.3.2. Партнеры Фестиваля имеют право назначить собственную номинацию и вручить награду от имени компании (денежный или вещевой приз, подарочный сертификат, грант на обучение для победителя, приглашение на стажировку и т.д.).

9.3.3. В командный зачет сборной команды региона идут ее лучшие результаты по всем категориям соревнований. Если сборные команды имеют одинаковое количество очков, то во внимание будет приниматься большее количество лучших результатов (золотых медалей).

9.3.4. Сборные команды, занявшие I, II, III место в командном зачете, награждаются командными кубками с логотипом Федерации.

9.3.5. Итоги республиканского финала (с разбивкой по категориям и регионам) публикуются не позднее двух недель после окончания мероприятия на официальном сайте Федерации.

9.3.6. Организационный Комитет может вводить дополнительные призы и премии в течение Чемпионата и изменять существующие, уведомляя об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за две недели до начала мероприятия.

## **10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ**

10.1. Все участники должны представлять дополнительные документы и информацию необходимую для проведения Чемпионата и обеспечения безопасности по требованию Организаторов и уполномоченных сотрудников службы безопасности.

10.2. При наличии содержания рекламного характера, используемого участниками и командами в той или иной форме, участники должны согласовывать его с представителем Организационного Комитета заранее, минимум за неделю до начала мероприятия. Содержание и размещение рекламы спонсоров команд также должно согласовываться с Организаторами до начала Чемпионата.

10.3. Все роботы и устройства должны быть изготовлены таким образом, чтобы не причинять никакого вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам или полям для соревнований.

10.4. Во время проведения Чемпионата участники должны быть с информационными бейджами, предоставленными Организаторами, размещенными на груди. Участники команды от одного учреждения должны использовать единый стиль одежды, форму или элементы одежды.

10.5. Принимая участие в соревнованиях «КазРоботикс-2020», гости и участники (или ответственные лица), соглашаются с тем, что на мероприятиях может проводиться фото и видео съемка, без непосредственного разрешения гостей и участников (или ответственных лиц). Также участники (или ответственные лица), принимая участие в Чемпионате, соглашаются с тем, что его результаты могут использоваться в целях популяризации робототехники и реализации программ развития Федерации образовательной и спортивной робототехники «КазРоботикс».

10.6. В зоне проведения соревнований будет ограничено использование сотовых телефонов, в том числе фото и видео съемка не аккредитованными СМИ, участниками и гостями (для сокращения помех, влияющих на поведение роботов).

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

- 11.1. Корректировать условия проведения Чемпионата, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за 2 (две) недели до начала его этапа.
- 11.2. Включать в программу Чемпионата дополнительные мероприятия, извещая об изменениях на официальном сайте Чемпионата не позднее, чем за 2 (две) недели до его начала.
- 11.3. Изменять сроки проведения Чемпионата, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за 2 (две) недели до начала отборочного этапа и не менее, чем за месяц до финального этапа.
- 11.4. Учреждать дополнительные номинации, звания и призы, а также допускает вручение специальных призов от организаторов, спонсоров и других заинтересованных организаций и лиц.
- 11.5. Дисквалифицировать участников и команды за нарушение условий проведения Чемпионата.
- 11.6. Аннулировать результаты соревнований в категории, где было обнаружено злоупотребление отдельными судьями или судейской коллегией своими полномочиями.
- 11.7. Организационный Комитет имеет право не объяснять участнику или кому-либо еще причины того или иного решения.
- 11.8. Участники, сопровождающие лица должны взаимодействовать с Оргкомитетом через руководителя сборной команды.
- 11.9. Организационные моменты республиканского этапа решаются через уполномоченных региональных представителей Федерации.

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

- 12.1. Соблюдать чистоту и порядок в месте проведения соревнований.
- 12.2. Самостоятельно соблюдать технику безопасности.
- 12.3. Строго соблюдать общественный порядок и общепринятые нормы поведения.
- 12.4. Проходить контроль (осмотр) у сотрудников службы безопасности при входе на территорию, где проводится мероприятие.
- 12.5. Бережно относиться к сооружениям, оборудованию.
- 12.6. Подчиняться законным предупреждениям и требованиям администрации, полиции и иных лиц, ответственных за поддержание порядка, пожарной безопасности.
- 12.7. Вести себя уважительно по отношению к участникам массовых мероприятий, обслуживающему персоналу, должностным лицам, ответственным за поддержание общественного порядка и безопасности при проведении массовых мероприятий.
- 12.8. Не допускать действий, способных создать опасность для окружающих и привести к созданию экстремальной ситуации.
- 12.9. Не оставлять без присмотра малолетних детей.
- 12.10. Осуществлять организованный выход из помещений и сооружений по окончании мероприятий.
- 12.11. Парковать автотранспорт в специально отведенных местах.
- 12.12. При возникновении любых ситуаций, подвергающих риску здоровье и безопасность жизнедеятельности гостей и участников, необходимо сразу поставить в известность организаторов мероприятия.
- 12.13. При получении информации об эвакуации действовать согласно указаниям администрации и сотрудников правоохранительных органов, ответственных за обеспечение правопорядка, соблюдая спокойствие и не создавая паники.

### **13. ПОСЕТИТЕЛЯМ И УЧАСТНИКАМ ЧЕМПИОНАТА ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- 13.1. Создавать собственные WI-FI сети в любом виде, если это прямо не разрешается регламентом текущих соревнований. Нарушители данного правила могут быть дисквалифицированы и удалены с территории соревнований.
- 13.2. Проносить огнестрельное и холодное оружие, огнеопасные, взрывчатые, ядовитые, пахучие, наркотические вещества, алкогольные напитки, а также напитки в стеклянной таре.

- 13.3. Находиться во время проведения массовых мероприятий на лестницах или люках, выбегать на арену, а также создавать помехи передвижениям участников массовых мероприятий.
- 13.4. Распивать спиртные напитки, появляться на массовом мероприятии в нетрезвом виде.
- 13.5. Курить во всех внутренних помещениях места проведения соревнований.
- 13.6. Допускать выкрики или иные действия, оскорбляющие человеческое достоинство и общественную нравственность.
- 13.7. Выбрасывать на арену, сцену и трибуны любые предметы, способные причинить ущерб тем или иным способом, а также находиться во время проведения мероприятия в проходах, на лестницах или в люках.
- 13.8. Забираться на ограждения, парапеты, осветительные устройства, площадки для телевизионных съемок, деревья, мачты, крыши и несущие конструкции, появляться без разрешения администрации объекта на арене, сцене, судейских комнатах и других служебных и технических помещениях.
- 13.9. Создавать помехи для нормального прохода и эвакуации людей в случае опасности.
- 13.10. Повреждать оборудование, технические средства и системы жизнеобеспечения, элементы оформления сооружения, иной инвентарь, зеленые насаждения.
- 13.11. Проходить на массовое мероприятие с животными.
- 13.12. Осуществлять торговлю, наносить надписи и расклеивать объявления, плакаты и другую продукцию информационного содержания без письменного разрешения администрации.
- 13.13. Проводить видео и фотосъемку без разрешения организационного комитета.

#### **14. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

- 14.1. На протяжении всего периода проведения Чемпионата должны соблюдаться стандартные санитарно-гигиенические правила.
- 14.2. Организаторы мероприятия должны предусмотреть наличие медицинского поста по оказанию первой медицинской помощи.
- 14.3. Обеспечение безопасности во время проведения Чемпионата осуществляется сотрудниками службы безопасности по поручению Организаторов соревнований.
- 14.4. Ответственность за сохранность личного имущества, интеллектуальной собственности и личной документации в период проведения Чемпионата, а также личной безопасности за пределами территории проведения чемпионата, возлагается на самих участников.
- 14.5. Ответственность за несовершеннолетних участников несут руководители команд и сопровождающие лица. Дети до 18 лет должны все время находиться под присмотром уполномоченных на то лиц.
- 14.6. Все участники должны соблюдать требования сотрудников службы безопасности.