



## ПОЛОЖЕНИЕ о проведении RoboCup Junior OnStage 2021

под эгидой «Казахстанской Федерации  
образовательной и спортивной робототехники

«КазРоботикс»»

Нур-Султан, 2021

(сокращенный текст)

Республиканская федерация образовательной и спортивной робототехники "Казроботикс" приглашает принять участие в ежегодном страновом этапе соревнований **Robocup Kazakhstan Open 2021**.

Цель мероприятия: развитие робототехники и исследований в области искусственного интеллекта через зрелищное и, в то же время, технически сложное соревнование. По итогам соревнований участники получают возможность принять участие на зарубежных этапах соревнований.

В связи со сложной эпидемиологической обстановкой в Казахстане в этом году соревнования пройдут в дистанционном формате с **26 апреля по 2 мая 2021**.

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящее Положение о проведении странового этапа состязаний RoboCup Junior OnStage (далее- Состязание) определяет цели, задачи, порядок проведения, оценивания и выявления победителей и номинантов на последующие этапы.
- 1.2. Страновой этап состязаний RoboCup Junior OnStage является частью программы развития Федерации «КазРоботикс» и проводится на ежегодной основе с 2021 года.
- 1.3. Организатор странового этапа состязаний RoboCup Junior OnStage – Республиканское общественное объединение «Казахстанская Федерация образовательной и спортивной робототехники «КазРоботикс»».

#### 1.4 Цель Состязаний:

На состязаниях RoboCupJunior OnStage командам предлагается разработать оригинальных, автономных роботов, спроектировать их, построить и запрограммировать. Создать роботизированное представление продолжительностью от 1 до 2 минут, в котором технологии используются для привлечения внимания аудитории. Формат выступления не регламентирован и может быть представлен любой зрелищной художественной формой. Это может быть танец, сказка, театральная постановка, художественная инсталляция и т.п. Выступление может сопровождаться музыкой, но это не является обязательным условием. Поощряется творческий и изобретательский подход команд к проекту – как к разработке самих роботов, так и к постановке выступления.

- 1.5. Этапы состязания: страновой (отборочный), СНГ, международный. Страновой этап состязаний проводится в формате онлайн, **26-28 апреля 2021 года**. Подведение итогов – **2 мая 2021 года**.

Предварительная заявка на участие –

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSegr81IA1WOBob4LzFI\\_wWu-5WgBKMF2LHc896Z8mwoMlk9-g/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSegr81IA1WOBob4LzFI_wWu-5WgBKMF2LHc896Z8mwoMlk9-g/viewform?usp=sf_link)

Регистрация участников и предоставление материалов на страновой этап – до 26 апреля 12:00 часов [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdACv8CqIOJKZ-XnSmN6kqtq\\_1lmk3PWVngnr6bUhh4nRFZSA/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdACv8CqIOJKZ-XnSmN6kqtq_1lmk3PWVngnr6bUhh4nRFZSA/viewform?usp=sf_link)

- 1.6. Команды, не приславшие материалы для оценивания или приславшие не все материалы, не допускаются к онлайн собеседованию.
- 1.7. Страновой (онлайн) этап Состязаний проводится в **два** этапа: предварительный (сдача видео-материалов и инженерного журнала на регистрацию), онлайн-защита инженерного журнала. За основу взят регламент с сайта RoboCupJunior <http://junior.robocup.org>  
Оценки обоих этапов суммируются, по полученным результатам определяются победители. Также могут быть отмечены номинации (лучший постер, инженерный журнал и т.д.).
- 1.8. Требования к присланным материалам: видео и текстовые материалы должны быть залиты на облачное хранилище Google в неархивированном виде, ссылка на них должна быть прикреплена по отдельности в анкете регистрации.
- 1.9. Официальный сайт Состязаний (страновой этап): [www.kazrobotics.org](http://www.kazrobotics.org), СНГ этап - <http://www.robocuprussiaopen.ru/>, международный этап - [OnStage – Preliminary – RoboCupJunior](#)
- 1.10. Страновой этап Состязаний проводится в трех возрастных группах:
  - **Первая возрастная группа 5-6 лет** (включительно в год рождения) дошколка
  - **Вторая возрастная группа 7-11 лет** (включительно в год рождения). Началка
  - **Третья возрастная группа 12-18 лет** (включительно в год рождения). Стандарт

Третья группа подразделяется на Подлиги: **Предварительная** (начинающие, участвующие в RoboCup впервые) и **Продвинутая** (продолжающие, у которых имеется предыдущий опыт участия в RoboCup более одного раза).

На СНГ и мировой этапы приглашаются **участники 12+**, занявшие первые места на казахстанском этапе Состязаний.

Участники младше зачисляются в **олимпийский резерв** (с ними и их педагогами будут проводиться дополнительные мероприятия в течение года).
- 1.11. Состав команды, **представляющей** проект – **2-5 ребят и тренера**. Каждую команду могут представлять несколько тренеров. Тренер может одновременно руководить более чем одной командой.
- 1.12. К участию в Состязание допускаются команды, представляющие свою авторскую разработку в области робототехники, в том числе программное обеспечение, созданное (разработанное) самими участниками.
- 1.13. Требования к оборудованию:
  - Не допускаются к участию промышленные разработки, устройства, использованные командой в предыдущих сезонах.

- Устройство, заявляемое участником Состязаний, должно оснащаться программной системой управления на базе микроконтроллера или компьютера, которая и должна контролировать действия роботов.
- К соревнованиям допускаются роботы, собранные участниками соревнований на основе **любой** конструкторской платформы.
- Обязательным условием участия является **демонстрация** функционирующего робота (роботов) на площадке Состязаний во время выступления и готовность команды к защите инженерного журнала.
- Один и тот же робот не может быть использован разными командами. Команды, нарушившие данное правило, будут дисквалифицированы.
- В состязании команда может использовать любое программное обеспечение, предназначенное для программирования роботов, если иное не указано в правилах соответствующего состязания.
- Команда может использовать на состязании программу для робота, составленную заранее.

## **2. ПОРЯДОК РЕГИСТРАЦИИ и ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ**

- 2.1. Команда должна заполнить анкету **ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ** онлайн регистрации на сайте Состязаний в установленные организатором сроки. Команды без онлайн регистрации к участию **НЕ ДОПУСКАЮТСЯ**.
- 2.2. В электронной анкете регистрации на участие 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).
  - ФИО каждого участника и их руководителя (сопровождающего лица) указывается как в документах, удостоверяющих личность, без сокращений. Это необходимо для правильного заполнения сертификатов участников и дипломов победителей;
  - Контактные данные участников или их представителей (для информирования о времени технического интервью в формате онлайн);
  - Данные научного руководителя, его рабочая почта и телефон;
  - Ссылки на материалы:
    - Ссылка на видео Открытой технической демонстрации;
    - Ссылка на видео Выступление на сцене;
    - Ссылка на инженерный журнал.
- 2.3. Все представленные участниками материалы передаются на рассмотрение Жюри.
- 2.4. Жюри проводит онлайн оценку материалов и защиты.
- 2.5. Команды, чьи материалы соответствуют требованиям, приглашаются на очную онлайн защиту-техническое интервью.
- 2.6. Количество команд-участниц странового этапа Состязаний не ограничено. Для участия в дальнейших этапах выделяется квота на страну.
- 2.7. Регистрационный взнос для участия на страновом этапе состязаний не взимается. Последующие этапы подлежат регистрации в соответствии с регламентами Оргкомитетов принимающей стороны.

### 3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

- 3.1. Для технического интервью (на страновом этапе) участникам предоставляется эфирное время в ZOOM, в соответствии с высланным графиком выступлений.
- 3.2. При возникновении технических проблем со связью, команда должна поставить в известность Оргкомитет состязаний и защита команды может быть перенесена, на усмотрение Оргкомитета.
- 3.3. Участники состязаний лично защищают свои работы. Техническое интервью происходит в форме вопросов и ответов перед жюри Состязаний. Участникам предоставляется время до 15 минут (по решению Оргкомитета время может быть изменено, в зависимости от количества команд).
- 3.4. Руководитель команды не может принимать участия в защите, его вмешательство может привести к дисквалификации команды.
- 3.5. Подведение итогов и оглашение результатов производится в онлайн режиме на площадке ZOOM с участием членов международного оргкомитета, в указанные даты.

### 4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

- 4.1. Все участники должны представить подписанные Соглашения на обработку информации и использование фото-видео материалов. За несовершеннолетних участников подписывают их официальные представители (родители, опекуны и пр).
- 4.2. При наличии содержания рекламного характера, используемого участниками и командами в той или иной форме, участники должны согласовывать его с представителем Оргкомитета заранее, до начала мероприятия. Содержание и размещение рекламы спонсоров команд также должно согласовываться с Оргкомитетом до начала Состязаний.
- 4.3. Все роботы и устройства должны быть изготовлены таким образом, чтобы не причинять никакого вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам.
- 4.4. Во время проведения мероприятия участники должны быть с информационными бейджами, размещенными на груди. На ZOOM сессии участники заходят под своими официальными именами и фотографиями на профилях.
- 4.5. Принимая участие в Состязании, участники, ответственные лица соглашаются с тем, что на сессиях ZOOM Оргкомитетом может проводиться фото и видео съемка, а также с тем, что результаты и материалы состязаний могут использоваться в целях популяризации робототехники в РК и реализации программы развития Федерации образовательной и спортивной робототехники «КазРоботикс».

### 5. ОСОБЫЕ ПРАВА ОРГКОМИТЕТА

#### **Организационный комитет сохраняет за собой право:**

- 5.1. Корректировать условия и сроки проведения этапа Состязаний, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за 5 дней до мероприятия.
- 5.2. Включать в программу Состязаний дополнительные мероприятия, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за 2 (две) недели до его начала.
- 5.3. Учреждать дополнительные номинации, звания и призы, а также допускает вручение специальных призов от организаторов, спонсоров и других заинтересованных организаций, и лиц.
- 5.4. Дисквалифицировать участников и команды за нарушение правил проведения Состязаний.
- 5.5. Аннулировать результаты этапов Состязаний, где было обнаружено злоупотребление отдельными судьями или судейской коллегией своими полномочиями.
- 5.6. Оргкомитет имеет право не объяснять участнику или кому-либо еще причины того или иного принятого решения.

### 6. ОБЯЗАННОСТИ УЧАСТНИКОВ

- 6.1. Строго соблюдать общественный порядок и общепринятые нормы поведения.
- 6.2. Вести себя уважительно по отношению к другим участникам и Оргкомитету.

#### **Посетителям и участникам состязаний запрещается:**

- 6.3. Проводить видео и фотосъемку без разрешения Оргкомитета.

**Дербес деректерді жинау және өңдеу ата-аналардың рұқсаты**  
**Согласие родителей на обработку персональных данных**

Мен \_\_\_\_\_  
Я \_\_\_\_\_

Баламның аты-жөні \_\_\_\_\_  
ФИО ребенка \_\_\_\_\_

Баламның тұған күні «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
дата рождения ребенка \_\_\_\_\_

баланың уәкілетті өкілі  
ретінде, осы хатпен

«ҚазРоботикс»  
Қазақстандық білім беру  
және спорттық  
робототехника федерациясы  
Республикалық Қоғамдық  
Бірлестігіне баламның  
дербес деректерін

яғни:

1. Аты-жөні;
2. Тұған жері және мекен-жайы;
3. Білім алатын орны;
4. Осы сайыстарға дайындалған фото және бейнежазбаларды

жинауға және өңдеуге рұқсат беремін

являясь уполномоченным представителем моего несовершеннолетнего ребенка/подопечного, письменно подтверждаю свое согласие Республиканскому Общественному Объединению «Казахстанская Федерация образовательной и спортивной робототехники «КазРоботикс» на обработку персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка/подопечного, включающих:

1. Фамилию, имя, отчество;
2. Место, год и дату рождения;
3. Организацию образования.
4. Фото и видео материалы, сделанные специально для участия в данном мероприятии

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021.

Город \_\_\_\_\_ қаласы

Қолы \_\_\_\_\_  
подпись \_\_\_\_\_