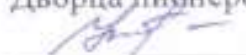


СОГЛАСОВАНО  
первый заместитель  
министра образования  
Красноярского края

 Н.В. Анохина

УТВЕРЖДЕНО  
Заместитель директора  
по учебно-воспитательной  
работе Красноярского краевого  
Дворца пионеров  
 Н.Г. Березовская

Положение  
о проведении регионального этапа Всероссийского чемпионата  
«RoboCup Russia»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о проведении регионального этапа Всероссийского чемпионата «RoboCup Russia» (далее – региональный этап) определяет цели, задачи, порядок организации, проведения и подведения итогов регионального этапа.

1.2. Региональный этап проводится во исполнение задачи регионального проекта «Успех каждого ребенка» по формированию системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи, направленной на самоопределение и профессиональную ориентацию обучающихся, в соответствии с перечнем мероприятий для детей и молодежи на 2021 год, утвержденным приказом министерства образования Красноярского края от 24.12.2020 № 634-11-05.

1.3. Региональный этап является отборочным этапом Открытого Российского этапа чемпионата RoboCup - Russia Open (далее – RoboCup Russia Open).

1.5. Учредитель регионального этапа – министерство образования Красноярского края.

1.6. Организатор регионального этапа – краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Красноярский краевой Дворец пионеров» (далее – Красноярский краевой Дворец пионеров).

1.7. Территория проведения регионального этапа – Красноярский край.

1.8. Мероприятия регионального этапа проводятся на русском языке.

1.9. Официальная информация о проведении регионального этапа размещена на сайте Красноярского краевого Дворца пионеров по ссылке: <https://dvpion.ru/konkurs/robocup.asp> (далее - официальный сайт).

## 2. Цели и задачи регионального этапа

Развитие и популяризация инновационного научно-технического творчества детей и молодежи в рамках международного проекта по продвижению искусственного интеллекта RoboCup;

включение школьников в современные инженерные практики, получение опыта проектирования автономных роботизированных систем;

формирование у школьников новых компетенций, практических знаний и умений, необходимых для реализации актуальных идей и разработок в области робототехники;

ранняя профессиональная ориентация учащихся в инженерно-технической сфере;

содействие созданию партнерской сети образовательных и научных организаций, представителей реального сектора экономики, общественных и иных структур, обеспечивающей поддержку и продвижение проектных инициатив школьников и педагогов в области робототехники;

определение состава делегации Красноярского края для участия в национальном чемпионате RoboCup Russia Open.

## 3. Сроки проведения и содержание регионального этапа

3.1. Региональный этап проводится в сроки с 26 апреля по 30 апреля 2021 года в онлайн-формате с применением дистанционных образовательных технологий.

3.2. Региональный этап включает три основных онлайн-соревнования, каждое из которых проводится по нескольким лигам.

3.1.1. Футбол роботов RoboCup Soccer:  
RoboCup Junior Soccer Lightweight League;  
RCAP Junior Humanoid Soccer.

3.1.2. Соревнования роботов-спасателей RoboCup Rescue:  
RoboCup Junior Rescue Line Primary;  
RoboCup Junior Rescue Line Secondary;  
RoboCup Junior Rescue Maze Primary;  
RoboCup Junior Rescue Maze Secondary;  
RoboCup Junior Rescue Simulation (former CoSpace).

3.1.3. Театрализованное представление на сцене с участием роботов RoboCup OnStage:

RoboCup Junior OnStage Preliminary Primary;  
RoboCup Junior OnStage Preliminary Secondary;

RoboCup Junior OnStage Advanced.

3.3. Региональный этап проводится по регламентам соответствующих лиг, опубликованным на официальном сайте RoboCup <https://junior.robotcup.org>.

#### 4. Участники регионального этапа

4.1. Участниками регионального этапа являются обучающиеся краевых государственных, муниципальных и частных образовательных организаций Красноярского края (общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования).

4.2. Участник может участвовать в онлайн-соревнованиях регионального этапа только в составе команды.

4.3. Участник может входить в состав только одной команды и принимать участие в региональном этапе только в одной лиге.

4.4. Возраст и количественный состав участников команды должны соответствовать следующим требованиям в соответствующей лиге:

№	Лига	Возраст участников команды	Максимальное количество участников команды
1.	Футбол роботов RoboCupJunior Soccer Lightweight League	7 – 18 лет	2 человека
2.	Футбол человекоподобных роботов RCAP Junior Humanoid Soccer	7 – 18 лет	2 человека
3.	Роботы-спасатели RoboCupJunior Rescue Line Primary	7 – 13 лет	2 человека
4.	Роботы-спасатели RoboCupJunior Rescue Line Secondary	14 – 18 лет	2 человека
5.	Роботы-спасатели RoboCupJunior Rescue Maze Primary	7 – 13 лет	2 человека
6.	Роботы-спасатели RoboCupJunior Rescue Maze Secondary	14 – 18 лет	2 человека
7.	RoboCup Junior Rescue Simulation (former CoSpace)	12 – 18 лет	2 человека
8.	Шоу с роботами RoboCup Junior OnStage Preliminary Primary	7 – 13 лет	3 человека
9.	Шоу с роботами RoboCup Junior OnStage Preliminary Secondary	14 – 18 лет	5 человек
10.	Шоу с роботами RoboCup Junior OnStage Advanced	7 – 18 лет	5 человек

4.5. Возраст участников определяется по количеству полных лет, которое исполняется участнику на дату 1 июля 2021 года.

4.6. Участники в возрасте старше 19 лет на дату 1 июля 2021 года к участию в региональном этапе не допускаются.

4.7. Команда осуществляет подготовку к региональному этапу под руководством тренера (тренеров) команды.

4.8. Тренер может одновременно руководить более чем одной командой.

4.9. Участники принимают участие в мероприятиях регионального этапа в сопровождении тренера команды.

4.9. Лица, сопровождающие участников в местах проведения онлайн-соревнований, несут ответственность за жизнь и здоровье участников при проведении всех мероприятий регионального этапа.

## 5. Организационный комитет и судейская коллегия регионального этапа

5.1. С целью организационно-методического обеспечения регионального этапа создаются организационный комитет (далее – Оргкомитет) и судейская коллегия.

5.2. В состав Оргкомитета входят представители организатора, партнеров и иных организаций, реализующих с детьми успешные практики в области робототехники.

5.3. Оргкомитет осуществляет общее руководство подготовкой и проведением регионального этапа, определяет порядок, форму и сроки проведения мероприятий регионального этапа.

5.4. Заседания Оргкомитета проводятся по мере необходимости.

5.5. Функции Оргкомитета:

утверждает программу проведения регионального этапа;

определяет порядок формирования состава участников регионального этапа, включая порядок регистрации участников;

координирует организацию и проведение регионального этапа;

формирует судейскую коллегия регионального этапа и координирует её работу;

осуществляет взаимодействие со средствами массовой информации, обеспечивает информирование общественности о сроках и условиях проведения регионального этапа;

анализирует и обобщает итоги проведения регионального этапа;

утверждает эскиз (макет) кубка и диплома регионального этапа.

5.6. Оргкомитет оставляет за собой право:

отстранять от участия в соревнованиях регионального этапа участников и тренеров команд, представителей судейской коллегии за нарушение условий проведения регионального этапа;

аннулировать результаты регионального этапа в лиге, где было обнаружено злоупотребление отдельными судьями или судейской коллегией своими полномочиями.

5.7. Судейская коллегия формируется из числа педагогических работников образовательных организаций, участвующих в региональном этапе (тренеров команд), представителей партнеров и иных организаций, профессиональная деятельность которых соответствует направлениям состязаний.

5.8. В состав судейской коллегии входит главный судья регионального этапа и судьи по лигам.

5.9. Функции судейской коллегии:

проводит онлайн-инструктаж с участниками и тренерами перед началом соревнований;

проводит регистрацию команд, принимающих участие в онлайн-состязаниях;

организует и проводит тренировочные и зачетные заезды во всех лигах регионального этапа;

оформляет протоколы соревнований во всех лигах регионального этапа по каждому заезду;

определяет победителей и призеров регионального этапа;

осуществляет контроль и подводит итоги согласно правилам и регламентам по соответствующим лигам.

5.10. Деятельность оргкомитета и судейской коллегии осуществляется на безвозмездной основе.

6. Порядок регистрации для участия в региональном этапе

6.1. Для участия в региональном этапе в срок до 20 апреля 2021 года необходимо пройти регистрацию по ссылке: <http://24kdp.ru/enrol/index.php?id=623>.

6.2. Образовательная организация, заявляющая команду (команды) для участия в региональном этапе (далее – организация-заявитель) несет полную ответственность за предоставленную информацию.

6.3. Команды, в отношении которых организацией-заявителем

не предоставлены предусмотренные регистрацией документы и сведения, к мероприятиям регионального этапа не допускаются.

6.4. В случае предоставления участником, тренером команды, организацией-заявителем заведомо недостоверной информации Оргкомитет оставляет за собой право проверить представленную информацию и отказать участнику в участии в региональном этапе.

6.5. Информация обо всех командах участников, успешно прошедших регистрацию и допущенных к мероприятиям регионального этапа, публикуется на официальном сайте в срок не позднее 23 апреля 2021 года.

## 7. Правила проведения регионального этапа

7.1. Региональный этап имеет собственную схему проведения по каждой лиге, определенную в программе регионального этапа.

7.2. Региональный этап представляет собой онлайн-соревнования команд по лигам, установленным пунктом 3.2 настоящего Положения, на соревновательных площадках.

7.3. Соревновательная площадка организуется самостоятельно организацией-заявителем.

Оргкомитет не предоставляет оборудование для оснащения соревновательных площадок при проведении регионального этапа.

7.4. Соревновательная площадка должна соответствовать следующим требованиям:

наличие оборудования для проведения соревнований в соответствии с регламентами соответствующих лиг, опубликованными на официальном сайте RoboCup <https://junior.robocup.org>;

обеспечение видеофиксации и видеотрансляции процесса участия команд в региональном этапе в режиме онлайн (с пропускной способностью интернет-канала не менее 512 МБ/сек).

7.5. На соревновательной площадке регионального этапа разрешено находиться только участникам команд, представителям судейской коллегии, представителям Оргкомитета и лицам, допущенным Оргкомитетом.

7.6. Тренеры команд не допускаются в зону проведения соревнований регионального этапа для инструктирования или консультирования команд в течение всего регионального этапа.

7.7. Один и тот же робот не может быть использован разными командами. Команды, нарушившие данное правило, будут дисквалифицированы и должны немедленно покинуть соревновательную

площадку регионального этапа.

7.8. В случае непредвиденной поломки или неисправности оборудования в период участия в региональном этапе, Оргкомитет не несет ответственность за его ремонт или замену. Участникам рекомендуется предусмотреть возможность оперативного исправления ситуации.

7.9. Ответственность за жизнь и здоровье детей на период участия команды в мероприятиях регионального этапа несет организация-заявитель и тренер (тренеры) команд.

7.10. Подавая заявку и принимая участие в региональном этапе, участники, тренеры команд, тем самым, соглашаются с настоящим Положением и регламентами, а также обязуются им следовать.

## 8. Подведение итогов и награждение участников

8.1. Порядок подведения итогов регионального этапа определен в регламентах соответствующих лиг.

8.2. По итогам регионального этапа определяются победители и призеры (1, 2, 3 место) в каждой из лиг регионального этапа, а также номинанты – победители в номинациях согласно регламентам.

8.3. Если в состязаниях какой-либо лиги принимало участие менее четырёх команд, тогда при подведении итогов в данной лиге присуждается только 1 место.

8.4. Общее количество победителей, призеров и номинантов не должно превышать 70% от общего фактического числа участников регионального этапа.

8.5. Виды наград регионального этапа:

кубок победителя регионального этапа (1, 2, 3 место);

диплом победителя, призера и номинанта регионального этапа;

8.6. Победители, призеры (1, 2, 3 место) регионального этапа награждаются дипломами (на каждого участника команды) и кубками (общекомандный кубок на каждую команду).

8.7. Номинанты регионального этапа награждаются дипломами (на каждого участника команды).

8.8. Каждый участник регионального этапа получает электронный сертификат участника.

8.9. По итогам проведения регионального этапа могут быть присуждены специальные дипломы и призы от организатора, партнеров, поддерживающих и иных организаций.



## 9. Финансирование регионального этапа

9.1. Финансирование расходов, связанных с проведением регионального этапа, осуществляемое за счет средств краевого бюджета:

организация онлайн-трансляции мероприятий регионального этапа (в т.ч. обеспечение церемонии открытия и награждения, обеспечение видеозаписями и др.);

наградная продукция (дипломов, кубков и др.);

изготовление полей (для проведения инструктажей и демонстрационных заездов).

9.2. Для организации и проведения регионального этапа возможно привлечение материальных средств партнеров, поддерживающих и иных организаций (оборудования, реквизита, расходных материалов, наградной продукции и др.).

## 10. Открытость и использование информации

10.1. Информационный обмен между Оргкомитетом и участниками регионального этапа осуществляется на добровольной основе.

10.2. Все информационные материалы о проведении регионального этапа публикуются на официальном сайте, а также на сайтах партнеров и организаций, оказывающих региональному этапу информационную, организационную и иную поддержку.

10.3. Если нет иного соглашения между участниками и Оргкомитетом регионального этапа в письменном виде, подписанного обеими сторонами, участник не может требовать от организатора регионального этапа какой-либо компенсации или платы за использование и демонстрацию своих материалов.

## 11. Контакты организатора регионального этапа

Красноярский краевой Дворец пионеров, отдел робототехники и прикладных программ.

Адрес: г. Красноярск, ул. Конституции СССР, д. 1.

Электронная почта: [r-dvoretz@yandex.ru](mailto:r-dvoretz@yandex.ru).

Телефон +7(391) 212-51-62, +7(999)449-04-59.

Контактное лицо: Кефер Виктория Валериевна, заведующий отделом робототехники и прикладных программ.