

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**О ПРОВЕДЕНИИ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЧЕМПИОНАТА**  
**ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ РОБОТОТИЗИРОВАННЫМ**  
**СИСТЕМАМ**

Казань, 2022 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

I. Общие положения .....	3
II. Цели и задачи Чемпионата.....	4
III. Площадка и период проведения Чемпионата .....	4
IV. Участники Чемпионата.....	5
V. Руководство и судейство Чемпионата .....	5
VI. Порядок и условия проведения Чемпионата.....	7
VII. Подведение итогов и награждение участников Чемпионата .....	10

## **I. Общие положения**

1.1 Республиканский чемпионат по интеллектуальным роботизированным системам (далее Чемпионат) – это комплексное состязание в сфере технико-технологического робототехнического творчества, направленное на популяризацию научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий у подрастающего поколения, их профессиональную ориентацию на предприятиях своего региона.

1.2 Настоящее Положение определяет порядок и условия проведения Чемпионата, его структуру, цели и задачи, категории участников, определения победителей и призеров, организационное обеспечение.

1.3 Учредители Чемпионата – Министерство цифрового развития государственного управления, информационных технологий и связи Республики Татарстан.

1.4 Организатор Чемпионата – Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Международный центр компетенций – Казанский техникум информационных технологий и связи» Детский центр ИТ-творчества «IT-cube».

1.5 Общее руководство проведением Чемпионата осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), состоящий из числа работников Организатора и приглашенных экспертов.

1.6 Чемпионат проводится в рамках реализации плана мероприятий года цифровизации и 90-летия образования ГАПОУ «МЦК-КТИТС».

1.7 Участие в Чемпионате осуществляется на безвозмездной основе.

1.8 Принимая участие в Чемпионате, партнеры, спонсоры, гости и участники, тем самым соглашаются с положениями о проведении Чемпионата и регламентами проведения соревнований, а также обязуются им следовать.

1.9 В рамках Чемпионата проводятся соревнования по возрастным категориям:

- 6 – 9 лет – Творческий проект аттракционов (Приложение 2);
- 9 – 12 лет – Командные соревнования:

- «Робо – сумо» (Приложение 3);
- Движение по траектории (Приложение 4).

## **II. Цели и задачи Чемпионата**

### **2.1 Цели Чемпионата:**

– популяризация научно-технического творчества среди детей и молодежи с целью вовлечения их в научно-техническое творчество, освоения инженерно-технических компетенций в области робототехники;

– развитие системы взаимодействия между организациями, использующими конструкторы образовательной робототехники в учебно-воспитательном процессе.

### **2.2 Задачи Чемпионата:**

– выявление и поддержка талантливых детей и молодежи в области технического творчества;

– формирование новых знаний, умений и компетенций у обучающихся в области инновационных технологий, робототехники, механики и программирования, начального инженерного мышления и применения этих навыков в сферах информационных технологий.

## **III. Площадка и период проведения Чемпионата**

3.1 Чемпионат проводится 4 июня 2022 года на базе ГАПОУ «МЦК-КТИТС» (структурное подразделение Детский центр ИТ-творчества «IT-cube») по адресу: г. Казань, ул. Бари Галеева, д. 3А.

3.2 Прием заявок для участия в Чемпионате проходит на сайте <http://Robochemp.msk-ktits.ru> по следующему графику:

- 16.05.2022г. – 31.05.2022г. Регистрация участников;
- 04.06.2022г. Соревнования;
- 04.06.2022г. Награждение.

#### **IV. Участники Чемпионата**

4.1 Участниками Чемпионата могут быть дети, которым на момент проведения Чемпионата не исполнилось полных 13 лет. Конкретные пределы возрастных групп оговариваются для каждого соревнования.

4.2 Участники должны подать заявки на сайте Чемпионата в сроки, установленные для регистрации.

4.3 Регистрация команд и отдельных участников происходит через сайт Чемпионата.

4.4 Команда состоит из Участников, непосредственно выполняющих соревновательные действия и одного или несколько Руководителей.

4.5 Тренер Команды – (совершеннолетний гражданин) – член команды, отвечающий за готовность команды к соревнованиям, осуществляет административное руководство командой, представляет ее интересы перед Организаторами Чемпионата и другими организациями, а также контролирует и несет ответственность за надлежащее поведение всех участников Команды.

4.6 Тренер может осуществлять подготовку, инструктирование и консультирование команды исключительно до начала состязаний.

4.7 Команда Участников с одним и тем же роботом может принять участие только в одной из категорий данного вида соревнований.

4.8 Один Участник Чемпионата может состоять только в одной команде в рамках одного вида соревнования.

#### **V. Руководство и судейство Чемпионата**

5.1 Общее руководство подготовкой и проведением Чемпионата осуществляет Организационный комитет (далее – Оргкомитет) и Судейская Коллегия Чемпионата (далее – Коллегия).

5.2 Оргкомитет формируется Организатором Чемпионата и выполняет следующие функции:

- разрабатывает Положение Чемпионата;
- утверждает регламенты проведения соревнований;
- утверждает специальные номинации;

- осуществляет организационно-административное и материально-техническое обеспечение мероприятия;
- проводит информационную кампанию Чемпионата;
- формирует и утверждает состав Коллегии Чемпионата, программу проведения, список победителей и призеров Чемпионата;
- проводит регистрацию Участников в соответствии с требованиями Положения о Чемпионате;
- проверяет документы Участников на соответствие требованиям Положения о Чемпионате;
- принимает иные решения, не противоречащие данному Положению и законодательству Российской Федерации.

5.3 Судейская Коллегия формируется из числа тренеров WorldSkills сборной России по компетенции «Мобильная робототехника», сертифицированных экспертов, тренеров-преподавателей в области образовательной робототехники и технического творчества, специалистов образовательных организаций среднего профессионального образования.

5.4 Ответственным за судейство на соревнованиях является Судейская Коллегия (главный судья), выполняющая следующие функции:

- осуществляет экспертную оценку по категориям Чемпионата;
- определяет победителя и призеров в каждой категории Чемпионата;
- представляет итоговые протоколы, готовит представление на награждение в Оргкомитет.

5.5 Судейская Коллегия имеет право:

- вести протоколы в электронном, печатном виде и составлять протоколы письменно «от руки» (любой из таких протоколов имеет силу после подписания его судьями и экспертами, проводившими подсчёт баллов и оценку команды в рамках соревнования);
- выбирать волонтеров, отдельно по каждой возрастной категории из числа обучающихся ГАПОУ «МЦК-КТИТС» Детского центра ИТ-творчества «IT-cube».

5.6 Если появляются какие-то возражения относительно судейства или экспертной оценки, Участники имеют право в устном порядке обжаловать решение Судейской Коллегии в Оргкомитете не позднее 10 (десяти) минут после окончания текущего задания.

5.7 Контроль и подведение итогов осуществляется Судейской Коллегией в соответствии с правилами и регламентами Чемпионата в коллегиальном порядке.

## **VI. Порядок и условия проведения Чемпионата**

6.1 Для участия в соревнованиях необходимо пройти регистрацию в соответствии с процедурой, описанной в пункте «Участники Чемпионата» в срок до 31 мая 2022 года.

6.2 Все Участники Команд обязаны сдать при личной регистрации на Чемпионате оригинал «Согласия на обработку персональных данных» в бумажном виде на каждого Участника, подписанное официальными представителями Участника (Приложение 1).

6.3 Все Руководители команд обязаны сдать при личной регистрации на Чемпионате копию приказа на сопровождение Участников команды от образовательного учреждения. Если команда регистрируется от физического лица, то она предоставляет согласие на сопровождение детей от родителей.

6.4 Мероприятия Чемпионата в течении одного дня 4 июня 2022 года:

- регистрация Участников;
- подготовка оборудования к соревнованиям;
- тестирование роботов;
- проведение заездов;
- защита проектов творческого Конкурса;
- награждение победителей.

6.5 В рамках Чемпионата проводятся следующие соревнования:

- «Творческий проект аттракционов»;
- «Робо – сумо»;
- «Движение по траектории».

Все регламенты соревнований размещены на сайте:  
<http://Robochemp.mck-ktits.ru>

6.6 Участники должны иметь необходимые средства и инструменты, обеспечивающие настройку и демонстрацию заявленных моделей роботов. Модели роботов изготавливаются Участниками самостоятельно на базе конструкторов из материалов и средств, указанных в регламенте соревнований. Руководители не могут принимать участие в сборке и отладке роботов во время их тестирования.

6.7 Организатор предоставляет Участникам во время проведения Чемпионата рабочий стол и место, оборудованное электрической розеткой.

6.8 Программа Чемпионата составляется членами Оргкомитета, в соответствии с поступившими заявками и после предварительного ознакомления с моделями, представленными на Чемпионат.

6.9 Расписание проведения соревнований публикуется на официальном сайте Чемпионата и отправляется всем Участникам на почту, указанную при регистрации не позднее 2 июня 2022 года.

6.10 В зоне соревнования разрешено находиться только Участникам Команд, Судейской Коллегии, представителям Оргкомитета и лицам, допущенным Оргкомитетом.

6.11 На период проведения соревнований стандарт материалов, оборудования и полей, используемых для соревнований, устанавливается Организационным Комитетом.

6.12 Во время соревнований Участникам запрещено:

– наносить ущерб площадке, полям, материалам и оборудованию, используемым для соревнований, а также роботам других команд;

– использовать агрессивную и оскорбительную лексику и/или способы поведения по отношению к членам других команд, зрителям, судьям и персоналу;

– приносить еду и напитки в зону состязаний;



– предпринимать любые иные действия, которые судья может посчитать препятствием проведению соревнований или нарушением их регламентов;

– использовать сотовый телефон или иные проводные/беспроводные средства связи в зоне соревнований, если иное не указано в регламенте вида состязаний;

– касаться своего или чужого робота, или полигона без разрешения судьи, если иное не указано в регламенте вида соревнований;

– осуществлять любое взаимодействие с роботами других Участников, в том числе управление ими.

6.13 Принимая участие в Чемпионате, гости и Участники (или ответственные лица), соглашаются с тем, что на мероприятиях Чемпионата может проводиться фото и видеосъемка без непосредственного разрешения гостей и Участников (или ответственных лиц). Таким образом гости и Участники (или ответственные лица) мероприятия дают свое согласие на использование фото и видео материалов Организаторами мероприятия по своему усмотрению. Также Участники (или ответственные лица), принимая участие в Чемпионате, соглашаются с тем, что результаты соревнований могут использоваться в целях популяризации Чемпионата без дополнительного на то разрешения.

6.14 Оргкомитет сохраняет за собой право:

– корректировать условия проведения, включать в программу дополнительные мероприятия, изменять сроки проведения Чемпионата, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за 1 (одну) неделю до начала Чемпионата.

## **VII. Подведение итогов и награждение участников Чемпионата**

7.1 Победители и призеры Чемпионата определяются в соответствии с правилами проведения соревнований по робототехнике среди учащихся. Подробно критерии оценки описаны в регламенте соревнований и размещены на сайте <http://Robochemp.mck-ktits.ru>.

7.2 Итоги Чемпионата оформляются в виде итоговых протоколов по каждой категории отдельно, публикуются на сайте <http://Robochemp.mck-ktits.ru>.

7.3 Каждый Участник получает свидетельство об участии в электронном виде.

7.4 Победители и призеры Чемпионата награждаются дипломами и призами от спонсоров.

**Согласие родителя/законного представителя, участника в республиканском чемпионате по интеллектуальным роботизированным системам на обработку персональных данных своего ребенка**

Я, \_\_\_\_\_,  
 \_\_\_\_\_ (ФИО родителя/законного представителя полностью)  
 проживающий по адресу \_\_\_\_\_,  
 паспорт: серия \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_, выдан: \_\_\_\_\_, на  
 основании \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ (реквизиты доверенности или иного подтверждающего документа для не родителей)  
 являясь родителем \_\_\_\_\_,  
 \_\_\_\_\_ (фамилия, имя и отчество ребенка полностью)

проживающего по адресу: \_\_\_\_\_,  
 паспорт/свидетельство о рождении: серия \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_,  
 выдан: \_\_\_\_\_,

настоящим подтверждаю свое согласие на: предоставление и обработку своих персональных данных оператору списка победителей и призеров в республиканском чемпионате по интеллектуальным роботизированным системам (далее – Чемпионат) Государственному автономному профессиональному образовательному учреждению «Международный центр компетенций – Казанский техникум информационных технологий и связи»; ознакомление с Положением о проведении Чемпионата. Я даю согласие на использование персональных данных в целях организации, проведения, подведения итогов Чемпионата. Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам), пересылку по электронной почте, обезличивание, блокирование, публикацию в сети «Интернет». Настоящим я даю согласие на обработку следующих персональных данных: фамилия, имя, отчество; пол; дата рождения; гражданство; результат участия (в том числе сканированная копия работы) в Чемпионате, (e-mail, контактный телефон). Я согласен (сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых. Я согласен (сна), что указанные выше сведения могут быть переданы в Министерство ЦРГУ ИТС РТ или другую организацию, которой будет поручено обрабатывать указанную информацию. Я согласен (сна), что следующие сведения: «фамилия, имя, отчество, пол, результат участия в Чемпионате могут быть размещены в сети «Интернет». Согласие на обработку персональных данных действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации, в адрес Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Международный центр компетенций – Казанский техникум информационных технологий и связи». Мне известно, что в случае исключения следующих сведений: «Фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, результат участия в Чемпионате, сканированная копия работы» оператор базы персональных данных не подтвердит достоверность дипломов Участника Чемпионата. Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле.

Дата: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (расшифровка)