

УТВЕРЖДАЮ  
Директор АУ УР «РЦИ и ОКО»  
\_\_\_\_\_ Н.К. Медведева  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 года

**Положение  
о проведении регионального этапа Всероссийских робототехнических  
соревнований «ИКаРёнок»**

**1. Общие положения**

- 1.1. Настоящее Положение определяет и регулирует порядок организации и проведения **регионального этапа Всероссийских робототехнических соревнований «ИКаРёнок»** (далее – Соревнования), устанавливает требования к его участникам и представляемым на Соревнования материалам, регламентирует порядок представления конкурсных материалов, процедуру и критерии их оценивания, порядок определения победителей, призёров и их награждение.
- 1.2. Организацией-учредителем Соревнований является Автономное учреждение Удмуртской Республики «Региональный центр информатизации и оценки качества образования» (далее - АУ УР «РЦИ и ОКО»).
- 1.3. Соревнования проводятся для команд в составе двух воспитанников дошкольных образовательных организаций или двух обучающихся начальных классов общеобразовательных организаций и педагога, под руководством которого подготовлен творческий проект.
- 1.4. Общее руководство подготовкой и проведением Соревнований осуществляет организационный комитет, состоящий из представителей организации-учредителя Соревнований. Оргкомитет формирует экспертные комиссии, осуществляет руководство и координацию работы всех организаторов и участников Соревнований. Оргкомитет осуществляет общий контроль над ходом Соревнований и, при необходимости, вносит в него корректировки.
- 1.5. Соревнования проводятся с целью подготовки участников Всероссийского робототехнического Форума дошкольных образовательных организаций «ИКаРёнок». Тема сезона 2016-2017 г.г. «От детского сада до агропрома. Техническое творчество как условие успешной социализации детей дошкольного возраста».
- 1.6. Соревнования направлены на решение следующих задач:
  - развивать творческий потенциал детей дошкольного и начального школьного возраста;
  - формировать мотивацию к познавательной деятельности и умения работать в команде;
  - развивать коммуникативные компетенции.

**2. Регламент проведения соревнований**

- 2.1. Соревнования проводятся с **15 сентября 2016 года по 26 января 2017 года** в несколько этапов:  
**Подготовка конкурсных разработок:** с 15 сентября 2016 года по 20 января 2017 года.

**Прием работ:** с 1 декабря 2016 года по 20 января 2017 года. Регистрация команд. Предоставление материалов о конкурсной разработке (в электронном виде).

**Работа экспертных комиссий:** с 21 по 25 января 2017 года. Определение финалистов Соревнований.

**Подведение итогов:** 26 января 2017 года. Финал Соревнований. Очное представление проектов, лучших по результатам экспертного этапа. Определение победителей.

2.2. Список финалистов будет представлен на сайте IT конкурсы по адресу <http://konkurs.ciur.ru/> до 25 января 2017 года.

2.3. Список победителей будет представлен на сайте IT конкурсы по адресу <http://konkurs.ciur.ru/> после 26 января 2017 года.

### 3. Предмет соревнований

3.1. На Соревнования принимаются проекты, выполненные с помощью любых образовательных конструкторских наборов (движущиеся механизмы приветствуются), дополнительного, природного, а также бросового материала.

3.2. Каждая команда вправе представить только один проект.

3.3. Тематика региональных Соревнований «ИКаРёнок» «*Чудо техники - колесо*» связана с колесом и его применением в сельском хозяйстве.

3.4. В Соревнованиях могут принимать участие воспитанники дошкольных образовательных организаций и обучающиеся начальных классов общеобразовательных организаций в трех возрастных категориях:

- от 3 до 5 лет (воспитанники детских садов);
- от 6 до 8 лет (воспитанники детских садов);
- от 6 до 11 лет (обучающиеся начальных классов).

3.5. В каждой возрастной группе определяются победители и призеры. Оргкомитет Соревнований оставляет за собой право определять и выявлять победителей без учета возрастных групп, в случае небольшого количества участников.

### 4. Порядок проведения Соревнований

4.1. Для участия в Соревнованиях команда должна представить:

- заявку в электронном виде на сайт <http://konkurs.ciur.ru/>;
- «инженерную книгу» проекта;
- творческую часть проекта, которая может быть представлена в формате презентации PowerPoint, видеоролика с комментариями; творческая часть должна содержать не менее 5 фотографий объекта в разных ракурсах;
- сканированную копию чека об оплате в формате JPG, размером не более 2 Мбайт;
- у каждой команды должны быть название, эмблема, девиз (представлены в аннотации к проекту или его творческой части).

4.2. В Финале Соревнований принимают участие команды, выбранные в результате предварительной оценки экспертных комиссий.

4.3. На Финал Соревнований команды представляют проектную работу: *оригинал конструкции, собранный командой, и «инженерную книгу» проекта в распечатанном варианте.*

4.4. В творческой части Соревнований, команды могут представить презентацию в виде сказки, стихотворения, творческого доклада и пр. Время защиты проекта не более 5 минут.

## **5. Требования к проектам, представленным на Соревнования**

- 5.1. Проекты, представленные на Соревнования, должны быть собраны с использованием любых конструкторских наборов (движущиеся механизмы приветствуются), природных или бросовых материалов.
- 5.2. Конструкция, представленная на Соревнования не должна превышать размеров 1 квадратный метр
- 5.3. Работы не должны нарушать авторские права третьих лиц.
- 5.4. Оргкомитет Соревнований оставляет за собой право отклонить конкурсные заявки и материалы, не соответствующие требованиям и поданные позднее указанного времени.
- 5.5. Конкурсные материалы, поступившие на экспертный этап, авторам не возвращаются и не рецензируются, организаторы Соревнований оставляют за собой право некоммерческого использования присланных работ.
- 5.6. К работе обязательно прилагается сканированная копия чека об оплате в формате JPG размером не более 2 Мбайт.
- 5.7. Работа с персональными данными участников Республиканских IT-конкурсов и соревнований (общие положения):
  - Персональные данные субъектов хранятся в виде «Фамилия, имя, отчество» в течение года, в который проводится конкурс, с целью выдачи электронных сертификатов участникам.
  - Список участников конкурсов публикуется в открытом доступе на сайте «IT-конкурсы», в разделе «Скачать сертификат», с целью загрузки электронных сертификатов участниками и хранится там до публикации списка конкурсов на следующий учебный год.
  - Список финалистов конкурсов публикуется в открытом доступе на сайте «IT-конкурсы», в разделе «Новости», с целью информирования участников финала конкурсов.
  - Список победителей конкурсов публикуется в открытом доступе на сайте «IT-конкурсы», в разделе «Новости», с целью информирования об итогах конкурса
  - Работы победителей и призеров конкурсов публикуются в открытом доступе на сайте, в разделе «Архив работ победителей Республиканских IT-конкурсов», с целью распространения передового педагогического опыта и лучших образцов образовательной практики.
  - Участник конкурса, пройдя электронную регистрацию на сайте, принимает условия работы с его персональными данными.

## **6. Критерии и процедура оценки материалов Соревнований**

- 6.1. Критерии и методика оценивания творческих работ определяются Экспертами и утверждаются Оргкомитетом Соревнований в соответствии с критериями Всероссийского Форума.
- 6.2. Проекты, представленные *на экспертизу*, должны соответствовать следующим критериям:

- соответствие тематике;
- оригинальность идеи;
- целостность художественного образа;
- качество и эстетика выполнения работы;
- применение нестандартных техник выполнения;
- соотношение работы и возраста автора;
- наличие механических и электронных устройств;
- оригинальность и/или творческий подход;
- техническая сложность (сложные геометрические конструкции, движущиеся механизмы, различные соединения деталей и т.д.);
- **«Инженерная книга»** - этапы работы, подробность, содержательность. На титульном листе указывается полное наименование образовательной организации, Ф.И.О. разработчиков (с должностью руководителя), название проекта.

***Структура «инженерной книги»:***

- идея и общее содержание проекта;
- история вопроса и существующие способы решения проблемы;
- исследование;
- технологическая часть проекта (описание работы и назначения модулей);
- программирование (описание программы при наличии).

6.3. Определение победителей Соревнований будет производиться, исходя из критериев оценки за два конкурсных испытания: **защиту творческого проекта и командное выполнение заданий.**

6.4. Критерии оценки презентации проекта:

- соответствие тематике;
- оригинальность идеи;
- целостность художественного образа;
- качество и эстетика выполнения работы;
- применение нестандартных техник выполнения;
- соотношение работы и возраста автора;
- наличие механических и электронных устройств;
- творческий подход;
- техническая сложность (сложные геометрические конструкции, движущиеся механизмы, различные соединения деталей и т.д.);
- **умение отвечать на вопросы оппонентов;**
- **характер взаимоотношений в работе, взаимовыручка и поддержка (между участниками и руководителем);**
- **«Инженерная книга»** - этапы работы, подробность, содержательность описания проекта.

6.5. ***Командное выполнение заданий «Агро-исследователи»:***

- **Задание «Робо-ферма»:** участники команды должны собрать плоскостную мозаику на строительной плате из кирпичиков LEGO System по заданной схеме.
- **Задание «Конструкторский цех»:** из предложенного набора деталей конструктора, в состав которого войдут колесо, ось, балки, кирпичики (количество деталей будет озвучено на соревнованиях), необходимо за 5-7

минут сконструировать модель технического устройства, используемого в сельском хозяйстве.

## **7. Порядок регистрации и приема работ**

- 7.1. Каждая команда представляет материалы в указанные данным положением сроки. На сайте <http://konkurs.ciur.ru/> участник должен выбрать **Региональный этап Всероссийских робототехнических соревнований «ИКаРёнок»**, зарегистрироваться и прикрепить требуемые файлы, заполнив и отправив отобразившуюся форму. В ответ участнику по электронной почте придет письмо об успешном прохождении регистрации.
- 7.2. Работы принимаются в архивированном файле. Имя архива – Название команды (латиницей).
- 7.3. В случае технических проблем с отправкой конкурсного материала на портал, работы принимаются на электронных носителях по адресу: 426001, Удмуртская Республика, г. Ижевск, пер. Северный, 9А. Республиканский центр детского и молодежного инновационного творчества «Технотроника», кабинет 107.

## **8. Награждение победителей и поощрение участников Конкурса**

- 8.1. Все участники Соревнований получают сертификат в электронном виде.
- 8.2. Победители Соревнований будут награждены памятными дипломами и призами, предоставленными организаторами и партнерами регионального этапа.
- 8.3. Оргвзнос для участия – 200 рублей за каждую работу. В оргвзнос входит работа экспертной комиссии и организационные расходы.
- 8.4. Оргвзнос необходимо внести через банк с пометкой: **для регионального этапа Всероссийских робототехнических соревнований «ИКаРёнок»**.

**ОБЯЗАТЕЛЬНО при оплате указывайте фамилию и имя  
руководителя команды.**

**Банковские реквизиты:**

ОГРН 1111841008828

ИНН 1841019516

КПП 184101001

КБК 000000000000000000130

р/с 40601810500003000001 Отделение-НБ Удмуртская Республика г. Ижевск  
(Минфин Удмуртии (АУ УР «РЦИ и ОКО», л/с 30874730320))

БИК 049401001

ОКТМО 94701000