


УТВЕРЖДАЮ  
Директор АУ УР «РЦИ и ОКО»

  
Н.К. Медведева  
«17» апреля 2017 года

## **Положение о проведении Региональной робототехнической олимпиады - 2017**

### **1. Общие положения**

- 1.1. Настоящее Положение определяет и регулирует порядок организации и проведения Региональной робототехнической олимпиады для образовательных организаций Удмуртской Республики (далее - Олимпиада), устанавливает требования к его участникам и представляемым на Олимпиаду материалам, регламентирует порядок представления материалов, процедуру и критерии их оценивания, порядок определения победителей, призёров и их награждение.
- 1.2. Настоящее Положение составлено в соответствии с Положением Российского этапа Всемирной олимпиады Роботов 2017 <http://robolymp.ru/>.
- 1.3. Организацией-учредителем Олимпиады является Автономное учреждение Удмуртской Республики «Региональный центр информатизации и оценки качества образования» (далее - АУ УР «РЦИ и ОКО»).
- 1.4. В Олимпиаде принимают участие команды обучающихся образовательных организаций из 2 человек и тренера-педагога:
  - 1.4.1. Участник может принимать участие в составе только одной команды.
  - 1.4.2. Команда может участвовать только в одном состязании Олимпиады.
- 1.5. Общее руководство подготовкой и проведением Олимпиады осуществляет организационный комитет, состоящий из представителей организации-учредителя Олимпиады. Оргкомитет формирует судейскую группу, осуществляет руководство и координацию работы всех организаторов и участников Олимпиады. Оргкомитет Олимпиады осуществляет общий контроль над ходом Олимпиады и, при необходимости, вносит в него корректировки.
- 1.6. Олимпиада проводится с целью развития технического и логического мышления детей и молодежи до 19 лет и реализации полученных знаний через применение принципов конструирования и программирования.
- 1.7. Олимпиада направлена на решение следующих задач:
  - получение предметных знаний путем практического экспериментирования и моделирования;
  - изучение математических понятий и физических процессов через практическую деятельность;
  - изучение современных технологий, получение практического опыта работы с ПК и цифровым измерительным оборудованием;
  - приобретение учащимися навыков создания моделей роботов;
  - пропаганда творческих достижений обучающихся и педагогов.

## 2. Регламент проведения олимпиады

- 2.1. Олимпиада проводится **17-19 мая 2017 года** (расписание по видам состязаний и возрастным группам будет составлено позднее, после окончания регистрации команд).
- 2.2. Заявки на участие принимаются **до 16:00 5 мая 2017 года**.
- 2.3. Каждая команда-участница до 5 мая 2017 года должна пройти обязательную процедуру электронной регистрации на сайте IT-конкурсы по адресу <http://konkurs.ciur.ru/>. При регистрации необходимо загрузить в регистрационную форму:
  - 2.3.1. Архив, содержащий **согласия родителей/законных представителей на обработку персональных данных детей** (Приложение 1. Шаблон согласия на обработку) и **видеофайл длительностью до 30 сек**, демонстрирующий выполнение роботом задания того вида состязания, в котором команда будет принимать участие. *Название архива – фамилия тренера команды латиницей.*
  - 2.3.2. Регистрация на Региональную олимпиаду считается недействительной, если к регистрационной форме не прикреплен архив с указанными файлами.

## 3. Участники Олимпиады

- 3.1. Принять участие в Олимпиаде могут все желающие, соответствующие по году рождения (или классу) одной из возрастных групп.
- 3.2. **Условия участия в Олимпиаде обучающихся от МО «Город Ижевск»:**
  - 3.2.1. В Региональной олимпиаде могут принять участие обучающиеся, набравшие не менее 75% от общего количества баллов на трех этапах II Муниципальной открытой робототехнической олимпиады – 2016.
  - 3.2.2. Заявки от участников, не набравших 75% от общего количества баллов по результатам трех этапов II Муниципальной открытой робототехнической олимпиады – 2016, принимаются согласно решению оргкомитета Региональной робототехнической олимпиады-2017.
- 3.3. Список победителей Олимпиады будет представлен на сайте IT-конкурсы [konkurs.ciur.ru](http://konkurs.ciur.ru) после 19 мая 2017 года.

## 4. Предмет олимпиады

- 4.1. Проекты, представленные на олимпиаду, должны быть собраны из различных конструкторов (в зависимости от состязания). Ограничения на материалы и оборудование, используемые командой, описаны в правилах соответствующего состязания.
- 4.2. Олимпиада проводится в 4-х возрастных группах:
  - Младшая возрастная группа: участники 2011 — 2005 г.г. рождения.
  - Средняя возрастная группа: участники 2004 — 2002 г.г. рождения.
  - Старшая возрастная группа: участники 2001 — 1998 г.г. рождения.
  - Продвинутая возрастная группа: обучающиеся 9 — 11 классов.
- 4.3. Проекты, представленные на олимпиаду, должны соответствовать одному из заявленных состязаний:
  - 4.3.1. **Категория «Сервисные и промышленные Интеллектуальные Робототехнические системы (ИРС)»:**

— Состязание «*Манипуляторы: сортировка*» (средняя в.г.).

— Состязание «*Локализация: карта*» (старшая в.г.).

#### 4.3.2. Основная категория:

— Состязание «*Природно-ориентированный туризм*» (младшая в.г.).

— Состязание «*Углеродная нейтральность*» (средняя в.г.).

— Состязание «*Чистая и возобновляемая энергия*» (старшая в.г.).

#### 4.3.3. Творческая категория:

— Состязание «*Персональные ИРС для комфортной жизни*» (продвинутая в.г.).

— Состязание «*Роботы для устойчивого развития*» (младшая, средняя и старшая в.г.).

— Специальное состязание Региональной олимпиады: «*Роботы для устойчивого развития: проекты WeDo*» (младшая в.г.). Количество заявок на данный вид состязания ограничено.

## 5. Порядок проведения олимпиады

5.1. Команды-участницы, прошедшие процедуру регистрации, получают подтверждение по электронной почте.

5.2. Олимпиада проводится в соответствии с настоящим Положением, а также правилами и регламентами Всероссийской олимпиады по робототехнике.

5.3. Работа с персональными данными участников Республиканских IT-конкурсов (общие положения):

5.3.1. Персональные данные субъектов хранятся в виде «Фамилия, имя, отчество, дата рождения, образовательная организация» в течение года, в который проводится конкурс, с целью выдачи электронных сертификатов участникам.

5.3.2. Список участников конкурсов публикуется в открытом доступе на сайте «IT-конкурсы», в разделе «Скачать сертификат», с целью выгрузки электронных сертификатов участниками и хранится там до публикации списка конкурсов на следующий учебный год.

5.3.3. Список финалистов конкурсов публикуется в открытом доступе на сайте «IT-конкурсы», в разделе «Новости», с целью информирования участников финала конкурсов.

5.3.4. Список победителей конкурсов публикуется в открытом доступе на сайте «IT-конкурсы», в разделе «Новости», с целью информирования об итогах конкурса.

5.3.5. 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.

5.3.6. Участник конкурса, пройдя электронную регистрацию на сайте, принимает условия работы с его персональными данными.

## 6. Требования к роботам - участникам олимпиады

6.1. Проекты, представленные на олимпиаду, должны быть собраны из различных конструкторов (в зависимости от состязания). Ограничения на материалы и оборудование, используемые командой, описаны в правилах соответствующего состязания.

- 6.2. Команда может использовать на состязаниях робота «домашней сборки», т.е. сделанного заранее (кроме состязаний Основной категории).
- 6.3. На роботов не накладываются ограничения на использование каких-либо комплектующих, кроме тех, которые могут как-то повредить поверхность поля.
- 6.4. Максимальные размеры робота 250x250x250 мм.
- 6.5. Робот должен быть автономным.
- 6.6. Робот, по мнению судей, каким-либо образом повреждающий покрытие поля, будет дисквалифицирован на всё время состязаний.
- 6.7. Перед началом состязания роботы проверяются на габариты.
- 6.8. Оргкомитет Олимпиады оставляет за собой право отклонить конкурсные заявки, не соответствующие требованиям и поданные позднее указанного времени.
- 6.9. Более подробную информацию об условиях состязаний, о требованиях к полю состязаний, о порядке проведения каждого состязания можно найти на сайте Российского этапа Всемирной олимпиады Роботов по адресу <http://robolymp.ru/>.

## **7. Критерии и процедура оценки проектов**

- 7.1. Критерии оценивания проектов в каждой категории определяются судьями и утверждаются Оргкомитетом Олимпиады в соответствии с правилами Всероссийской олимпиады.

## **8. Порядок регистрации команд-участников**

- 8.1. Каждая команда должна зарегистрироваться на сайте «It конкурсы» <http://konkurs.ciur.ru/>, войдя в раздел «Регистрация на конкурсы», выбрав **Региональная робототехническая олимпиада**, заполнить поля формы, прикрепить требуемые файлы и отправить отобразившуюся форму. В ответ участнику по электронной почте придет письмо об успешной регистрации.

## **9. Награждение победителей и поощрение участников Олимпиады**

- 9.1. Все участники Олимпиады получают сертификат.
- 9.2. Победители Олимпиады будут награждены дипломами и призами, предоставленными организаторами и партнерами Олимпиады.

Директору АУ УР «РЦИ и ОКО»  
Медведевой Н.К.

\_\_\_\_\_  
(ФИО родителя, законного представителя)

## ЗАЯВЛЕНИЕ

Я,

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
свободно, своей волей и в своем интересе в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.06 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие уполномоченным должностным лицам АУ УР «РЦИ И ОКО», адрес: 426057, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Ленина д. 16 (далее – Оператор), на обработку (с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение) персональных данных моего ребенка (**фамилия, имя, отчество, дата рождения, образовательная организация**)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
в целях формирования отчетных документов по итогам Региональной робототехнической олимпиады-2017, размещения фотографий в фотогалерее на сайте АУ УР «РЦИ и ОКО» и сайте «IT-конкурсы», подготовки документов для регистрации команд-победителей (согласно выделенным квотам) на Всероссийскую робототехническую олимпиаду в июне 2017 года.

Срок действия Согласия на обработку персональных данных – с даты подписания Согласия до 31.12.2017 года. Срок действия согласия на поручение обработки персональных данных третьим лицам (Министерство образования и науки Удмуртской Республики, Организационный комитет Всероссийской робототехнической олимпиады) – до 31.12.2017 года.

Дата: «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 года

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка)