

**Положение о проведении  
Региональной робототехнической олимпиады - 2022**

**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 Российской робототехнической олимпиады 2022](https://sportrobotics.ru/event/info/competitions/id/620), расположенного на сайте: <https://sportrobotics.ru/event/info/competitions/id/620>

1.3. Организацией-учредителем Олимпиады в регионе является Автономное учреждение Удмуртской Республики «Региональный центр информатизации» (далее - АУ УР «РЦИ») при поддержке Министерства образования и науки Удмуртской Республики (далее – МОиН УР).

1.4. В Олимпиаде принимают участие команды учащихся образовательных организаций от 1 до 2 человек и тренер-педагог (по количеству человек в команде есть исключения в отдельных видах состязаниях, необходимо ознакомиться с правилами на сайте РРО-2022).

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 в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к научной деятельности, пропаганды научных знаний, содействия профессиональной ориентации обучающихся образовательных организаций.

1.7. Задачи Олимпиады:

- Стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций, высоких и информационных технологий.

- Создание условий для поддержки одаренных детей и педагогических работников в сфере робототехники, привлечение ученых и специалистов в сфере робототехники к работе с одаренными детьми.
- Создание условий для профессиональной, творческой самореализации учащихся и молодежи, и максимального использования её потенциала для развития организаций, осуществляющих образовательную деятельность, региона, страны.
- Организация и проведение мероприятий, направленных на повышение эффективности образовательной, научной и инновационной деятельности молодежи и студенчества.

## 2. Регламент проведения олимпиады

2.1. Олимпиада проводится в два этапа: заочный этап с 01 марта по 29 апреля 2022 года и очный этап с 18 по 20 мая 2022 года.

2.2. Каждая команда-участница должна пройти обязательную процедуру электронной регистрации до **12:00ч. 29 апреля 2019 года** на сайте ИТ-конкурсы по адресу <https://konkurs.ciur.ru/> и заполнить электронную регистрацию.

2.2.1. При регистрации необходимо загрузить видеофайл с указанием образовательной организации и названия команды, в кадре должны присутствовать все участники команды.

2.2.2. При регистрации необходимо загрузить видеофайл длительностью до 30 сек, демонстрирующий выполнение роботом задания того вида состязания, в котором команда будет принимать участие.

2.3. Список победителей будет представлен на сайте РДТ «Кванториум» по адресу <http://kvant18.ru> и <https://konkurs.ciur.ru/>

## 3. Предмет олимпиады

3.1. В олимпиаде участвует проект, сделанный из конструкторов LEGO® Education Robotics платформы NXT, EV3, SPIKE PRIME или LEGO® MINDSTORMS® Robot Inventor Set. и т.п. (в зависимости от состязания). Для изготовления робота разрешены только детали марки LEGO®.

3.2. Олимпиада проводится в нескольких возрастных группах:

Возрастная /Категории	группа	Возраст участников	Сезон /годы рождения	2022
-----------------------	--------	--------------------	----------------------	------

Младшая	8-12 лет	2010-2014
Средняя	11-15 лет	2007-2011
Старшая	14-19 лет	2003-2008
Будущие Инженеры	14-19 лет	2003-2008
WeDo	6-10 лет	до 2012 (включ.)

ПРИМЕЧАНИЕ: В этом сезоне добавлено больше пересечений по возрасту между возрастными группами: Младшая (8-12) - Средняя (11-15) - Старшая (14-19).

Возраст участника определяется по году рождения, а НЕ по возрасту на момент проведения соревнований!

3.3. Проекты, представленные на олимпиаду, должны соответствовать одной из категорий, заявленных на РРО-2022. Виды состязаний объявлены на сайте [Российской робототехнической олимпиады-2022](#).

Тема сезона 2022: «Робот – друг человека».

3.4. Каждая команда может участвовать только в одном виде соревнований Олимпиады.

#### **4. Порядок проведения олимпиады**

4.1. Команды-участницы, прошедшие процедуру регистрации, получают подтверждение и приглашение на Олимпиаду по электронной почте.

4.2. Олимпиада проводится в соответствии с настоящим Положением.

4.3. Работа с персональными данными участников Республиканских конкурсов (общие положения):

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

4.3.2. Список участников конкурсов публикуется в открытом доступе на сайте «Кванториум Ижевск» и на сайте «ИТ-Конкурсы», с целью выгрузки электронных сертификатов участниками и хранится там до публикации списка конкурсов на следующий учебный год.

4.3.3. Список финалистов конкурсов публикуется в открытом доступе на сайте «Кванториум Ижевск», в разделе «Новости», с целью информирования участников финала конкурсов.

4.3.4. Список победителей конкурсов публикуется в открытом доступе на сайте «Кванториум Ижевск», в разделе «Новости», с целью информирования об итогах конкурса.

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

## **5. Материалы и правила для роботов**

5.1. Проекты, представленные на олимпиаду, должны быть собраны из конструкторов LEGO® Education Robotics платформы NXT, EV3, SPIKE PRIME или LEGO® MINDSTORMS® Robot Inventor Set. и т.п. (в зависимости от состязания). Для изготовления робота разрешены только детали марки LEGO®.

5.2. На роботов не накладывается ограничений на использование каких-либо комплектующих, кроме тех, которые могут как-то повредить поверхность поля.

5.3. Максимальные размеры робота 250x250x250 мм.

5.4. Во время состязания робот может менять свои размеры, но исключительно без вмешательства человека.

5.5. Робот должен быть автономным.

5.6. Робот, по мнению судей, каким-либо образом повреждающий покрытие поля, будет дисквалифицирован на всё время состязаний.

5.7. Перед началом состязания роботы проверяются на габариты.

5.8. Оргкомитет Олимпиады оставляет за собой право отклонить конкурсные заявки, не соответствующие требованиям и поданные позднее указанного времени.

5.9. Более подробную информацию об условиях состязаний, о требованиях к полю состязаний, о порядке проведения каждого состязания можно найти на сайте Российской робототехнической олимпиады по адресу <https://sportrobotics.ru/event/info/competitions/id/620>

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

6.1. Критерии оценивания проектов в каждой категории определяются судьями и утверждаются Оргкомитетом Олимпиады в соответствии с правилами Российской робототехнической олимпиады.

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

7.1. Каждая команда должна зарегистрироваться на сайте ИТ-конкурсы по адресу <https://konkurs.ciur.ru/>, выбрав Региональная робототехническая олимпиада - 2022, заполнить поля формы, прикрепить требуемые файлы и отправить отобразившуюся форму. В ответ участнику по электронной почте придет письмо об успешной регистрации.

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

8.1. Все участники Олимпиады получают сертификат в электронном виде. Победители Олимпиады будут награждены дипломами, предоставленными организаторами и партнерами Олимпиады.

## **9. Финансирование**

9.1. Оплата расходов на проведение Олимпиады, включая оплату труда привлеченных специалистов, приобретение расходных материалов и другое осуществляется за счет средств субсидии от Министерства образования и науки Удмуртской республики.