

Положение о проведении Региональной робототехнической олимпиады - 2018

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 2018 <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 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 ВРО).
- 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 обучающихся от 5 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 в мае 2018 года (точная дата проведения каждой категории будет объявлена организаторами позднее).
- 2.2. Каждая команда-участница должна пройти обязательную процедуру электронной регистрации на сайте ИТ-конкурсы по адресу

- <http://konkurs.ciur.ru/>. При регистрации необходимо загрузить в регистрационную форму:
- 2.2.1. Видеофайл с указанием образовательной организации и названия команды, в кадре должны присутствовать все участники команды.
 - 2.2.2. 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 IT-конкурсы по адресу <http://konkurs.ciur.ru/>.

3. Предмет олимпиады

- 3.1. В олимпиаде участвует проект, сделанный из конструкторов Lego Mindstorms (NXT или EV3), Fischertechnik, ROBOTIS, VEX, TETRIX, MATRIX, MakeBlock, ScratchDuino и т.п. (в зависимости от состязания).
- 3.2. Олимпиада проводится в 3-х возрастных группах:
 - Младшая группа от 5 до 12 лет (12 лет исполняется в год проведения олимпиады).
 - Средняя группа от 13 до 15 лет (15 лет исполняется в год проведения олимпиады).
 - Старшая группа от 16 до 19 лет (19 лет исполняется в год проведения олимпиады).
- 3.3. Проекты, представленные на олимпиаду, должны соответствовать одной из категорий, заявленных на Всероссийской олимпиаде. Виды состязаний будут объявлены на сайте Всероссийской робототехнической олимпиады.
- 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 IT-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 «IT-конкурсы», в разделе «Скачать сертификат», с целью загрузки 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 «IT-конкурсы», в разделе «Новости», с целью информирования участников финала конкурсов.
 - 4.3.4. Список победителей конкурсов публикуется в открытом доступе на сайте «IT-конкурсы», в разделе «Новости», с целью информирования об итогах конкурса.

4.3.5. 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.

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

5. Требования к роботам - участникам олимпиады

- 5.1. Проекты, представленные на олимпиаду, должны быть собраны из конструкторов Lego WeDo, Lego Mindstorms (NTX или EV3), Fischertechnik, ROBOTIS, VEX, TETRIX, MATRIX, MakeBlock, ScratchDuino и т.п. (в зависимости от состязания).
- 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 Российского этапа Всемирной олимпиады Роботов по адресу <http://robolymp.ru/>.

6. Критерии и процедура оценки проектов

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

7. Порядок регистрации команд-участников

- 7.1. 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.

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.

