**Положение**

**о проведении Регионального этапа**

**Всероссийской робототехнической олимпиады 2018**

1. **Общие положения**
   1. Настоящее Положение определяет и регулирует порядок организации и проведения Регионального этапа Всероссийской робототехнической олимпиады для обучающихся образовательных организаций Кировской области (далее – Региональный этап), устанавливает требования к его участникам и представляемым на Региональном этапе материалам, регламентирует порядок представления материалов, процедуру и критерии их оценивания, порядок определения победителей, призёров и их награждение.

* 1. Настоящее Положение составлено в соответствии с общими правилами Всероссийской робототехнической олимпиады WRO 2018.
  2. Организатором Регионального этапа является региональное отделение Российской ассоциации образовательной робототехники по Кировской области Частное образовательное учреждение дополнительного образования Центр информационных технологий в обучении «Познание» (далее – ЦИТО «Познание»).
  3. В Региональном этапе принимают участие команды обучающихся образовательных организаций. Команда состоит из одного тренера и одного, двух участников команды.
  4. Общее руководство подготовкой и проведением Регионального этапа осуществляет организационный комитет, состоящий из представителей организации Регионального этапа и представителей образовательных учреждений Кировской области. Оргкомитет формирует судейскую группу, осуществляет руководство и координацию работы всех организаторов и участников Регионального этапа. Оргкомитет Регионального этапа осуществляет общий контроль над ходом соревнований и, при необходимости, вносит в него корректировки.
  5. Региональный этап RRO 2018 проводится с целью развития технического творчества учащихся общеобразовательных учреждений, студентов высших учебных заведений и реализации полученных знаний через применение принципов конструирования и программирования.
  6. Региональный этап RRO 2018 направлен 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 учащихся и педагогов.

1. **Регламент проведения Регионального этапа** 
   1. Региональный этап проводится 28 мая 2018 года в Центре информационных технологий в обучении «Познание» по адресу г. Киров, ул. Урицкого д. 5.
   2. Каждая команда-участник должна пройти обязательную процедуру регистрации до 21 мая 2018 года.
   3. Список победителей будет представлен на сайте ЦИТО «Познание» по адресу <http://itpoznanie.ru/>.
2. **Предмет Регионального этапа RRO 2018**
   1. В соревнованиях участвует проект, сделанный из конструкторов, указанных в требованиях Всероссийской олимпиады роботов.
   2. Определение возрастных групп:

* Младшая возрастная группа: год рождения участников не ранее 31 декабря 2006 года.
* Средняя возрастная группа: год рождения участников не ранее 31 декабря 2003 года.
* Старшая возрастная группа: год рождения участников не ранее 31 декабря 1999 года.

***Примечание:***

* Правило о возрастном ограничении должно строго соблюдаться и возраст участников не должен превышать указанный в пункте «Определение возрастных групп». В противном случае участники не будут допущены до соревнований.
* Команда, состоящая из представителей одной возрастной группы, может участвовать только в состязании, рассчитанном на данную возрастную группу.
* Команда, состоящая из представителей разных возрастных групп, может участвовать только в состязании, рассчитанном на возрастную группу самого старшего участника команды.
  1. Тренеры.
* Минимальный возраст тренера, участвующего в Региональном этапе RRO 2018 должен составлять 18 лет на период регистрации для участия в финальном этапе WRO 2018.
* Каждую команду может представлять только один тренер.
* Тренер может одновременно руководить более чем одной командой.
* Тренеры могут давать советы по проекту и руководить им до начала соревнований, однако во время их проведения, вся работа и подготовка должна выполняться участниками команды.

1. **Общие правила**
   1. Основная категория
      1. Младшая возрастная группа. Тема «Сокращение пищевых отходов» - <http://robolymp.ru/season-2018/competition/sokrashchenie-pishchevykh-otkhodov/>
      2. Средняя возрастная группа. Тема «Точное земледелие» <http://robolymp.ru/season-2018/competition/tochnoe-zemledelie/>
      3. Старшая возрастная группа. Тема «Доставка продуктов» - <http://robolymp.ru/season-2018/competition/dostavka-produktov/>
   2. Творческая категория.

Младшая, средняя и старшая возрастные группы. Еда имеет значение. <http://robolymp.ru/season-2018/competition/food-matters/>

* 1. Свободная категория
     1. 6-8 класс. Манипуляционные ИРС: сортировка посылок <http://robolymp.ru/season-2018/competition/sortirovka-posylok-6-8-kl-/>
     2. 9-11 классы. Мобильные ИРС: Поиск и спасение пострадавших <http://robolymp.ru/season-2018/competition/poisk-i-spasenie-postradavshikh-9-11-kl-/>
     3. 9-11 классы. Автотранспортные ИРС. <http://robolymp.ru/season-2018/competition/avtotransportnye-irs-9-11-kl-/>
     4. 9-11 классы. Водные ИРС: <http://robolymp.ru/season-2018/competition/vodnye-irs-9-11-kl-/>
     5. 9-11 классы. Летательные ИРС: <http://robolymp.ru/season-2018/competition/letatelnye-irs-9-11-kl-/>
     6. 9-11 классы. Проекты ИРС: http://robolymp.ru/season-2018/competition/intellektualnoe-khranenie-produktov-9-11-kl-/
  2. Продвинутая категория <http://robolymp.ru/season-2018/competition/tetrastack/>
  3. Футбол роботов <http://robolymp.ru/season-2018/competition/football-rules/>

1. **Порядок проведения Регионального этапа RRO 2018**
   1. Команды-участники, прошедшие процедуру регистрации, получают подтверждение и приглашение на Региональный этап по электронной почте.
   2. Региональный этап проводится в соответствии с настоящим Положением.
2. **Критерии и процедура оценки проектов**
   1. Критерии оценивания проектов определяются судьями и утверждаются Оргкомитетом Регионального этапа в соответствии с критериями Всероссийской робототехнической олимпиады 2018.
   2. Судейская коллегия формируется Оргкомитетом.

1. **Оргкомитет Регионального этапа RRO 2018 сохраняет за собой право:**
   1. Корректировать условия проведения соревнований, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за 1 неделю до начала соревнований.
   2. Рекомендовать лучшие команды для участия во Всероссийской Робототехнической Олимпиаде 2018.

**8. Дополнительные условия**

8.1. Все роботы и устройства должны быть изготовлены таким образом, чтобы не причинять никакого вреда окружающим людям, другим роботам, устройствам и полям для соревнований.

8.2. Все участники осуществляют организационный взнос в размере 400 рублей.

8.3. Во время проведения соревнований участники должны быть в футболках с логотипами соревнований и бейджами, размещенными на груди. Футболки и бейджи предоставляются при регистрации, при условии оплаты орг. взноса.

1. **Порядок регистрации команд-участников**
   1. Каждая команда должна зарегистрироваться на сайте <http://itpoznanie.ru/>, войдя в раздел «Региональный этап Всероссийской робототехнической олимпиады 2018», заполнить и отправить отобразившуюся форму. В ответ участнику по электронной почте придет письмо об успешной регистрации.
2. **Награждение победителей и поощрение участников Олимпиады**
   1. Все участники Регионального этапа получают сертификат в печатном виде.
   2. Победители Регионального этапа будут награждены дипломами.

**11. Посетители и участники соревнований ОБЯЗАНЫ:**

11.1. Соблюдать чистоту и порядок в месте проведения соревнований.

11.2. Самостоятельно соблюдать технику безопасности.

11.3. Соблюдать порядок и общепринятые нормы поведения.

11.4. Бережно относиться к оборудованию.

11.5. Вести себя уважительно по отношению к участникам соревнований, обслуживающему персоналу.

11.6. Не допускать действий, способных создать опасность для окружающих и привести к созданию экстремальной ситуации.

11.7. Не оставлять без присмотра малолетних детей.

**12. Контактная информация**

12.1. Официальный сайт: http://itpoznanie.ru/

12.2. E-mail: poznanie\_info@mail.ru

12.3. Телефон: 8(8332) 44-74-84

12.4. Адрес: г. Киров, ул. Урицкого, 5.