**Положение**

**о проведении Регионального этапа**

**Всероссийской робототехнической олимпиады 2016**

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 RRO 2016.
  2. Организатором Регионального этапа является региональное отделение Российской ассоциации образовательной робототехники по Кировской области Негосударственное 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 2016 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 2016 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 2 июня 2016 года в [Центре развития творчества детей и юношества г. Кирова](http://delovoy-kirov.ru/id2381) по адресу г. Киров, ул. Профсоюзная д. 43.
   2. Каждая команда-участник должна пройти обязательную процедуру регистрации до 20 мая 2016 года.
   3. Список победителей будет представлен на сайте ЦИТО «Познание» по адресу <http://itpoznanie.ru/>.
2. **Предмет Регионального этапа RRO 2016**
   1. В соревнованиях участвует проект, сделанный из конструкторов, указанных в требованиях Всероссийской олимпиады роботов.
   2. Определение возрастных групп:

* Младшая возрастная группа: участники до 12 лет.
* Средняя возрастная группа: участники до 15 лет.
* Старшая возрастная группа: участники до 19 лет.

***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.
* Участники, возраст которых не достигает указанного в пункте «Определение возрастных групп», должны запросить разрешение у организаторов соревнований. Заявка может быть одобрена, если хотя бы один из членов команды достиг требуемого возраста.
* Если все участники команды младше требуемого возраста, команда должна участвовать в категории, соответствующей возрасту участников.
* Участниками могут быть не только школьники. К участию в соревнованиях допускаются все желающие, чей возраст соответствует возрастной группе.
  1. Тренеры.
* Минимальный возраст тренера, участвующего в Региональном этапе RRO 2016 должен составлять 18 лет на период регистрации для участия в финальном этапе WRO 2016.
* 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 «Чистый Путь к школе» - <http://robolymp.ru/season-2016/rules-and-regulations/chistyy-put-k-shkole/>
      2. Средняя возрастная группа. Тема «Сортировка отходов» <http://robolymp.ru/season-2016/rules-and-regulations/sortirovka-otkhodov/>
      3. Старшая возрастная группа. Тема «Завод по переработке отходов» <http://robolymp.ru/season-2016/rules-and-regulations/zavod-po-pererabotke-otkhodov/>
   2. Свободная категория
      1. Младшая возрастная группа. Лабиринт: туда и обратно <http://robolymp.ru/season-2016/rules-and-regulations/labirint-tuda-i-obratno/>
      2. Средняя возрастная группа. Манипуляторы <http://robolymp.ru/season-2016/rules-and-regulations/manipulyatory/>
      3. Старшая возрастная группа. Траектория: карта <http://robolymp.ru/season-2016/rules-and-regulations/traektoriya-karta/>
   3. Творческая категория
      1. Младшая и средняя возрастные группы. Борись с отходами <http://robolymp.ru/season-2016/rules-and-regulations/boris-s-otkhodami/>
2. **Порядок проведения Регионального этапа RRO 2016**
   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.
3. **Критерии и процедура оценки проектов**
   1. Критерии оценивания проектов определяются судьями и утверждаются Оргкомитетом Регионального этапа в соответствии с критериями Всероссийской робототехнической олимпиады 2016.
   2. Судейская коллегия формируется Оргкомитетом.

1. **Оргкомитет Регионального этапа RRO 2016 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 2016.
2. **Порядок регистрации команд-участников**
   1. Каждая команда должна зарегистрироваться на сайте <http://itpoznanie.ru/>, войдя в раздел «Региональный этап Всероссийской робототехнической олимпиады 2016», заполнить и отправить отобразившуюся форму. В ответ участнику по электронной почте придет письмо об успешной регистрации.
3. **Награждение победителей и поощрение участников Олимпиады**
   1. Все участники Регионального этапа получают сертификат в печатном виде.
   2. Победители Регионального этапа будут награждены дипломами.