**Положение**

**о проведении Регионального этапа**

**Всероссийской робототехнической олимпиады 2017**

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 2017.
	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 2017 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 2017 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 31 мая 2017 года в Познание» по адресу г. Киров, ул. Урицкого д. 5.
	2. Каждая команда-участник должна пройти обязательную процедуру регистрации до 20 мая 2017 года.
	3. Список победителей будет представлен на сайте ЦИТО «Познание» по адресу <http://itpoznanie.ru/>.
2. **Предмет Регионального этапа RRO 2017**
	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 2005 года.
* Средняя возрастная группа: год рождения участников не ранее 31 декабря 2002 года.
* Старшая возрастная группа: год рождения участников не ранее 31 декабря 1998 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.
* 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 2017 должен составлять 18 лет на период регистрации для участия в финальном этапе WRO 2017.
* 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 «Природно-ориентированный туризм» - <http://robolymp.ru/season-2017/rules-and-regulations/pravila-mladshey-v-g-osnovnoy-kategorii/>
		2. Средняя возрастная группа. Тема «Углеродная нейтральность» <http://robolymp.ru/season-2017/rules-and-regulations/pravila-sredney-v-g-osnovnoy-kategorii/>
		3. Старшая возрастная группа. Тема «Чистая и возобновляемая энергия» - <http://robolymp.ru/season-2017/rules-and-regulations/pravila-starshey-v-g-osnovnoy-kategorii/>
	2. Свободная категория
		1. Средняя возрастная группа. Манипуляторы: сортировка <http://robolymp.ru/season-2017/rules-and-regulations/srednyaya-v-g-spirs/>
		2. Старшая возрастная группа. Локализация: карта <http://robolymp.ru/season-2017/rules-and-regulations/starshaya-v-g-spirs/>
	3. Творческая категория
		1. Младшая, средняя и старшая возрастные группы. Роботы для устойчивого развития. <http://robolymp.ru/season-2017/rules-and-regulations/pravila-mladshey-sredney-starshey-v-g/>
2. **Порядок проведения Регионального этапа RRO 2017**
	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 2017.
	2. Судейская коллегия формируется Оргкомитетом.

1. **Оргкомитет Регионального этапа RRO 2017 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 2017.

**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 2017», 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. Красноармейская, 33.