

**Положение
о проведении Регионального этапа
Всероссийской робототехнической олимпиады 2019**

1. Общие положения

1.1. 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.

1.2. Настоящее Положение составлено в соответствии с общими правилами Всероссийской робототехнической олимпиады WRO 2019.

1.3. 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»).

1.4. В Региональном этапе принимают участие команды обучающихся образовательных организаций. Команда состоит из одного тренера и одного, двух участников команды (в зависимости от выбранной категории участия).

1.5. 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.

1.6. Региональный этап RRO 2019 проводится с целью развития технического творчества учащихся общеобразовательных учреждений, студентов высших учебных заведений и реализации полученных знаний через применение принципов конструирования и программирования.

1.7. Региональный этап RRO 2019 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.

2. Регламент проведения Регионального этапа

2.1. Региональный этап проводится 27 мая 2019 года в Центре информационных технологий в обучении «Познание» по адресу г. Киров, ул. Урицкого д. 5.

2.2. Каждая команда-участник должна пройти обязательную процедуру регистрации до 20 мая 2019 года.

2.3. Список победителей будет представлен на сайте ЦИТО «Познание» по адресу <http://itpoznanie.ru/>.

3. Предмет Регионального этапа RRO 2019

3.1. В соревнованиях участвует проект, сделанный из конструкторов, указанных в требованиях Всероссийской олимпиады роботов.

3.2. Определение возрастных групп:

- Младшая возрастная группа: год рождения участников не ранее 31 декабря 2007 года.
- Средняя возрастная группа: год рождения участников не ранее 31 декабря 2004 года.
- Старшая возрастная группа: год рождения участников не ранее 31 декабря 2000 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.

3.3. Тренеры.

– Минимальный возраст тренера, участвующего в Региональном этапе RRO 2019 должен составлять 18 лет на период регистрации для участия в финальном этапе WRO 2019.

– 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.

4. Общие правила

4.1. **Основная категория**

4.1.1. Младшая возрастная группа. <http://robolymp.ru/season-2019/profiles/mladshaya/>

4.1.2. Средняя возрастная группа. <http://robolymp.ru/season-2019/profiles/srednyaya/>

4.1.3. Старшая возрастная группа. <http://robolymp.ru/season-2019/profiles/starshaya/>

4.2. **Творческая категория**

4.2.1. Младшая возрастная группа. <http://robolymp.ru/season-2019/profiles/tvorcheskaya-kategoriya-po-12-let/>

4.2.2. Средняя возрастная группа. <http://robolymp.ru/season-2019/profiles/tvorcheskaya-kategoriya-13-15-let/>

4.2.3. Старшая возрастная группа. <http://robolymp.ru/season-2019/profiles/tvorcheskaya-kategoriya-16-19-let/>

4.3. **Свободная категория**

4.3.1. 6-8 класс. Манипуляционные ИРС <http://robolymp.ru/season-2019/profiles/manipulyatsionnye-irs-6-8-klassy/>

4.3.2. 9-11 классы. Мобильные ИРС <http://robolymp.ru/season-2019/profiles/mobilnye-irs-9-11-klassy/>

4.3.3. 6-8 класс Интеллектуальные беспилотные автомобили <http://robolymp.ru/season-2019/profiles/intellektualnye-bpa/>

4.3.4. Интеллектуальные АНПА (автономные необитаемые подводные аппараты) <http://robolymp.ru/season-2019/profiles/intellektualnye-anpa/>

4.3.5. Интеллектуальные БПЛА (беспилотные летательные аппараты) <http://robolymp.ru/season-2019/profiles/intellektualnye-bpla/>

4.3.6. Проекты ИРС <http://robolymp.ru/season-2019/profiles/proekty-irs-13-18-let/>

4.4. **Футбол роботов.** <http://robolymp.ru/season-2019/profiles/futbol-robotov/>

5. Порядок проведения Регионального этапа RRO 2019

5.1. Команды-участники, прошедшие процедуру регистрации, получают подтверждение и приглашение на Региональный этап по электронной почте.

5.2. Региональный этап проводится в соответствии с настоящим Положением.

6. Критерии и процедура оценки проектов

6.1. Критерии оценивания проектов определяются судьями и утверждаются Оргкомитетом Регионального этапа в соответствии с критериями Всероссийской робототехнической олимпиады 2019.

6.2. Судейская коллегия формируется Оргкомитетом.

7. Оргкомитет Регионального этапа RRO 2019 сохраняет за собой право:

7.1. Корректировать условия проведения соревнований, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за 1 неделю до начала соревнований.

7.2. Рекомендовать лучшие команды для участия во Всероссийской Робототехнической Олимпиаде 2019.

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.

9. Порядок регистрации команд-участников

9.1. Каждая команда должна зарегистрироваться на сайте <http://itpoznanie.ru/>, войдя в раздел «Региональный этап Всероссийской робототехнической олимпиады», заполнить и отправить отобразившуюся форму. В ответ участнику по электронной почте придет письмо об успешной регистрации.

10. Награждение победителей и поощрение участников Олимпиады

10.1. Все участники Регионального этапа получают сертификат в печатном виде.

10.2. 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.