

Положение О соревнованиях по робототехнике

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение определяет статус, цели, задачи, порядок организации и проведения конкурса по робототехнике, его организационно-методическое обеспечение, порядок участия в конкурсе, определение победителей.
- 1.2. Организатором конкурса является ТОО «RoboClub»
- 1.3. В конкурсе могут принимать участие воспитанники детских садов в возрасте 3-5 лет, школьники 0-11-х классов школ города и области, организаций образования, студенты школы робототехники и программирования «RoboClub».
- 1.4. В рамках конкурса проводятся следующие мероприятия:
 1. StemRobotMouse (командное первенство – 1-2 участника) – участвуют дети в возрасте 3-5 лет,
 2. Перворобот Lego WEDO (командное первенство – 1-2 участника) – участвуют школьники 6-9 лет,
 3. Scratch (командное первенство – 1-2 участника) – участвуют школьники 6-9 лет,
 4. Robo Искатель (командное первенство – 2 участника) – участвуют школьники 10-16 лет,
 5. Grand сумо (командное первенство – 2 участника) – участвуют школьники 10-16 лет,
 6. Constract 2 разработка программы (индивидуальное первенство – 1 участник) – участвуют школьники 10-16 лет.
- 1.5. В конкурсе могут принимать участие роботы на базе любых конструкторов

2. Цели и задачи

Основными целями и задачами являются:

- 2.1. Популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди школьников.
- 2.2. Стимулирование интереса школьников к сфере инноваций и высоких технологий.
- 2.3. Развитие информационной культуры, одарённости, личностных качеств, творческих и интеллектуальных способностей на основе познавательного интереса к программированию и робототехнике.
- 2.4. Стимулирование интереса школьников к образованию, развитие мотивации к дальнейшему совершенствованию знаний, популяризация учебных курсов в области робототехники и программирования.
- 2.5. Создание условий для выявления, продвижения и поощрения интеллектуально одаренных детей.

3. Общее руководство и методическое обеспечение

- 3.1. Общее руководство осуществляет оргкомитет конкурса. Состав оргкомитета формируется, согласовывается и утверждается приказом директора ТОО «RoboClub»
- 3.2. Оргкомитет:
 - определяет формы, порядок и сроки проведения конкурса;
 - осуществляет общее руководство подготовкой и проведением конкурса;
 - готовит необходимое оборудование для проведения конкурса, анализирует и обобщает итоги;
 - утверждает состав жюри и организует его работу;
 - решает вопросы финансирования и материального обеспечения;
 - рассматривает предложения по совершенствованию порядка проведения конкурса.
- 3.3. Жюри конкурса:
 - разрабатывает формат соревнований, методические рекомендации по проведению мероприятия;
 - организует судейство соревнований;
 - подводит итоги;
 - представляет в оргкомитет отчет о проведении;
 - определяет победителей;
 - готовит предложения по награждению победителей.

4. Порядок организации и сроки проведения

- 4.1. Соревнования по робототехнике проводятся 21 марта 2019 года, в один тур, для всех желающих.
- 4.2. **Место проведения соревнований:** г. Караганда, пр. Абдилова, 30Б, 5 этаж (ТОО «RoboClub»).
- 4.3. StemRobotMouse проводится в форме состязаний с использованием Робомыши по следующим направлениям:
 1. Прохождение лабиринта
 2. Легопроектирование
- 4.4. Перворобот LEGO Wedo проводится в форме состязаний по следующим направлениям:
 - 4.4.1. Станция программирование. Сборка модели и программирование по заданному критерию, решение логической задачи
 - 4.4.2. Станция конструирование. Сборка модели по предложенным фото.
- 4.5. Scratch проводится в форме состязаний с использованием виртуальной среды разработки Scratch 2 по направлениям:
 1. Создание мини – игры по сценарию
 2. Отладка и исправление ошибок
- 4.6. Robo Искатель проводятся в форме состязаний в два этапа: дистанционное и программное управление роботом
- 4.7. Grand сумо проводится в форме состязаний роботов
- 4.8. Constract проводится в форме состязаний с использованием виртуальной среды разработки
- 4.9. За каждый этап соревнований (кроме категории Grand сумо) начисляются баллы, которые суммируются, и определяется победитель.
- 4.10. Заявки на участие в соревнованиях принимаются до 20 марта 2019 года.

5. Финансирование Конкурса

- 5.1 Финансирование осуществляется за счет средств ТОО «RoboClub», конкурс предусматривает организационный взнос с участников в размере **1500** тг.
- 5.2 Для организации проведения конкурса и формирования призового фонда возможно привлечение спонсорских средств.

6 Подведение итогов и награждение победителей

- 6.1 Итоги конкурса подводятся для каждого зарегистрированного участника/команды индивидуально.
- 6.2 Каждый участник награждается сертификатом участника, тренер команды – благодарственным письмом
- 6.3 Победители конкурса награждаются дипломами, медалями, ценными призами.

7 Контактная информация

Телефон для справок: 8-775-042-70-70

E-mail: rclubkrg@gmail.com

Web: www.rclub.kz

Ссылка заявки на участие в соревнованиях

<https://goo.gl/forms/amrsQ6ppXANT1Bnd2>