

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении республиканских технических соревнований по робототехнике для детей дошкольного возраста «RoboRally»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок организации, проведения и подведения итогов республиканских технических соревнований по робототехнике «RoboRally» (далее – Соревнования).

1.2. Организатором Соревнований является ГБУ ДО РХ «Республиканский центр дополнительного образования» республиканский детский технопарк «Кванториум «Хакасия» (далее – Организатор).

2. Цель Соревнований

2.1. Соревнования проводятся с целью популяризации робототехники среди детей дошкольного возраста, формирования интереса к занятиям техническим творчеством, моделированием и конструированием.

3. Сроки проведения Соревнований

3.1. Соревнования проводятся в дистанционном формате.

3.2. Сроки проведения Соревнований: 05.02.2024 – 09.02.2024.

3.3. Результаты Соревнований будут опубликованы 16.02.2024 в группе Вконтакте: <https://vk.com/kvantorium19>.

4. Участники Соревнований

4.1. К участию приглашаются обучающиеся дошкольных образовательных организаций Республики Хакасия.

5. Номинации Соревнований

5.1. Соревнования проводятся в двух номинациях:
Скоростной RoboRally.

Участникам номинации необходимо создать авторскую гоночную машину (далее – Модель) с мотором и дистанционным питанием.

Видеофиксация должна содержать следующие элементы:

сантиметровая лента (линейка, рулетка и т.п.) не менее 1,5 метров (вдоль которой должна проехать модель);

таймер, запущенный в момент начала движения модели.

RoboRally с препятствиями.

Участникам номинации необходимо создать модель с мотором и дистанционным питанием, которая будет проходить препятствие.

Видеофиксация должна содержать следующие элементы:

сантиметровая лента (линейка, рулетка и т.п.) не менее 1,5 метров (вдоль которой должна проехать модель);

препятствие в виде горки (подъем 13 см, высота 5 см, ровная площадка на подъеме 25 см, спуск 13 см) должно находиться в центре полуметровой дистанции;

таймер, запущенный в момент начала движения модели.

6. Условия участия в Соревнованиях

6.1. Для участия в Конкурсе необходимо подать заявку в АИС «Навигатор» по ссылке: <https://lxl.su/JKe>.

6.2. Заполнить форму электронной заявки на участие по ссылке: <https://clck.ru/37zZr3>.

6.3. Конкурсная работа должна быть размещена в облачном хранилище и иметь доступ до окончания Соревнований.

6.4. Ссылка на конкурсную работу прикрепляется к электронной заявке на участие в Соревнованиях.

6.5. От одного участника принимается одна авторская работа в номинации.

6.6. Модель в соответствии с номинацией должна быть из конструктора Education WeDo 1.0 (9580) и LEGO Education WeDo 2.0, LEGO Technic).

7. Подведение итогов Соревнований

7.1. Подведение итогов будет проходить на основании времени прохождения моделью дистанции.

7.2. Сложность модели будет учитываться для участников, проехавших дистанцию за одинаковое время.

7.3. Победители (1 место) и призеры (2, 3 место) по номинациям «Скоростной RoboRally» и «RoboRally с препятствиями» будут награждены дипломами. Все участники получают сертификаты об участии в Соревнованиях.

7.4. Решение судейской коллегии является окончательным.

8. Особые положения Соревнований

8.1. Участники Соревнований представляют Организатору право на публичное использование работ и их демонстрацию в информационных и презентационных целях.

8.2. Участие в Конкурсе означает полное согласие и принятие правил данного Положения.

9. Контактная информация

Контактная информация: республиканский детский технопарк «Кванториум «Хакасия», г. Абакан ул. Пушкина 28а, телефон: 8(3902)215-362, эл. почта: info@htkvant.ru. Ответственные: Абдина Ирина Анатольевна, методист, Качан Юлия Сергеевна, педагог-организатор.

Наши соц. сети: группа Вконтакте: <https://vk.com/kvantorium19>, канал Дзен: <https://dzen.ru/kvantorium19>.