

«СОГЛАСОВАНО»
Начальник Управления образования
администрации г. Твери

Н.А. Афонина

« 19 » сентября 2017г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МБОУ ДО ДТДМ

« 19 » сентября 2017г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении городского открытого командного первенства по робототехнике

1. Цели

Популяризация роботостроения и программирования автономных роботов в Твери. Привлечение молодежи к занятиям техническими видами спорта.

2. Задачи

- Расширение знаний и навыков в программировании роботов
- Обмен опытом среди конструкторов и программистов автономных роботов.
- Ознакомление с подходами к решению робототехнических задач.

3. Организация и руководство

Организация и проведение соревнований возлагается на организационный комитет.

4. Финансирование.

Финансирование мероприятий по проведению соревнований и награждению победителей осуществляется Управлением образования администрации г. Твери.

5. Время и место проведения соревнований

Соревнования проводятся **24 марта 2018 г**

Место проведения – МБОУ ДО ДТДМ, 2 этаж

Регистрация участников соревнований – с 10:00 до 10:30

Начало соревнований – 10:30

6. Участники соревнований

В соревнованиях могут принимать участие все желающие подавшие заявку через сайт www.tver-robot.3dn.ru.

Возраст участников соревнований от 11 до 20 лет включительно.

Соревнования проводятся в двух возрастных группах:

- Школьники с 6-го по 10-ый класс

- Школьники 11-го класса и студенты.

7. Требования к роботам

Технические требования к роботам:

- Размер не должен превышать 25 x 25 (длина * ширина) сантиметров
- Робот должен состоять только из деталей Lego
- Масса робота не должна превышать 700 грамм
- Робот должен быть автономным и выступать без вмешательства человека.

8. Условия соревнований

Соревнования проводятся в следующих дисциплинах:

- Следование по линии на время «Линия»;
- Следование по линии с препятствиями на время «Триал»;
- Кегельринг (выталкивание кеглей за границу круга на время);
- Сумо (поединок двух роботов);
- Движение робота по линии с инверсными вставками

Подробные описания представлены на сайте www.tver-robot.3dn.ru

В каждой дисциплине дается минимум две попытки. Соревнования проводятся в каждом классе роботов отдельно.

9. Процедура подведения итогов

Победа в каждой дисциплине оценивается в два балла

Ничья оценивается в один балл.

Победитель выявляется по сумме набранных баллов

10. Награждение победителей

Участники соревнований, занявшие призовые места в каждой возрастной группе, награждаются грамотами и сувенирами.

Справки по телефону:

34-57-36 структурное подразделение технического и декоративно-прикладного творчества МБОУ ДО ДТДМ.

Заведующий структурным подразделением: Козлова Ирина Алексеевна

Методист структурного подразделения: Маркова Татьяна Борисовна