

Министерство образования Тверской области

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Тверской областной Центр юных техников»

Структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора,
заведующий структурным
подразделением «Детский
технопарк «Кванториум» ГБУ
ДО ТОЦЮТ
В.Г. Любимов
от «20» октября 2020 г. №82/кв



ПОЛОЖЕНИЕ

**О робототехническом соревновании
«Робомарафон. Дороги войны»
(посвященный 75-летию Победы
в Великой Отечественной войне)**

Тверь, 2020

1. Общие положения

Настоящее Положение определяет цели, задачи и порядок проведения робототехнического соревнования «Робомарафон. Дороги войны» (далее – Конкурс).

Конкурс проводится в рамках года Памяти и Славы ГБУ ДО «Тверской областной центр юных техников» структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум», отдел Мобильный технопарк «Кванториум» и посвящен 75-летию Победы в Великой Отечественной войне.

2. Цель и задачи Конкурса

1. Популяризация технического творчества.
2. Выявление и поддержка детей, проявивших способности в области технического творчества- обучающихся в технопарке.
3. Стимулирование к занятиям техническим творчеством.
4. Создание условий для поддержки и развития творческой активности детей.
5. Патриотическое воспитание подрастающего поколения, знакомство с историей родного города.

3. Организатор Конкурса

Организаторы Конкурса - Детский технопарк «Кванториум»

Функции организатора конкурса:

- разработка положения о Конкурсе;
- формирование жюри и обеспечение его работы;
- подведение итогов Конкурса;
- награждение победителей;

Размещение положения о Конкурсе на сайтах: www.mobile.kvantorium69.ru, www.kvantorium69.ru

4. Участники Конкурса

В конкурсе участвуют все желающие от 10 до 14 лет, обладающие необходимым набором компетенций.

5. Общие правила

- 5.1. Соревнования проводятся на платформе <https://distant.kvantorium69.ru>
- 5.2. Соревнования проводятся в одной возрастной группе 10-15 лет в индивидуальном или командном зачете.
- 5.3. Минимальный возраст тренера – 18 лет.
- 5.4. Попыткой называется выполнение роботом задания на поле после старта судьи и до окончания максимального времени на попытку, полного выполнения задания или решения судьи. Индивидуальная попытка не должна длиться более 3 минут.
- 5.5. Заездом называется совокупность попыток всех участников.
- 5.6. После окончания времени настройки нельзя модифицировать или менять программу. Также участники не могут просить дополнительного времени.
- 5.7. Использование помощи взрослых или иных лиц запрещена.

6. Судейство и требования к командам

- 6.1. Организаторы оставляют за собой право вносить в правила состязаний любые изменения, уведомляя об этом участников. В том числе, изменения могут быть внесены главным судьей соревнований в день соревнования.
- 6.2. Контроль и подведение итогов осуществляется судейской коллегией в соответствии с приведенными правилами.
- 6.3. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний; все участники должны подчиняться их решениям.
- 6.4. Если появляются какие-то возражения относительно судейства, команда имеет право в устном порядке обжаловать решение судей в Оргкомитете не позднее окончания текущего заезда.
- 6.5. Распределение мест определяется по правилам категорий (смотри правила категорий).
- 6.6. **Перед началом соревнования в персональный компьютер должна быть загружена заблаговременно бесплатная среда программирования роботов LEGO Mindstorms - ТРИК. Сделать это можно по ссылке <https://trikset.com/downloads>. Инструкция по установке программы в Приложении 1.**
- 6.7. Участнику необходимо обеспечить наличие устойчивого доступа к сети Интернет на весь период соревнований.

7. Работа жюри

- 7.1. Жюри оценивает заезды по следующим критериям:
 - скорость проезда;
 - точность проезда;
 - появление в контрольных точках необходимой информации на виртуальном экране EV3;
- 7.2. Жюри вправе не присуждать место, если нет участников, соответствующей квалификации;
- 7.3. Жюри вправе предложить иные номинации, в дополнение основным.

8. Организация и сроки проведения Конкурса

Конкурс проводится **31 октября 2020 года** дистанционно (в онлайн режиме) с использованием сети Интернет. Время начала соревнований – 10 ч. 00 мин.

Размещение итогов Конкурса не позднее 2 ноября 2020 года на сайте www.mobile.kvantorium69.ru

9. Подведение итогов Конкурса и награждение победителей

Победители (1-3 место) Конкурса определяются судейской коллегией. Всем участникам номинации «Мониторинг» высылаются электронный сертификат участников, а победителям – электронный дипломы (печатный вариант – по запросу).