

РЕГЛАМЕНТ СОРЕВНОВАНИЙ «ПРАКТИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО РОБОТОТЕХНИКЕ»

Версия 1.5 от 18 марта 2016 г.

1. Общие положения

1.1. Общие ограничения

- 1.1.1. В олимпиаде участвуют команды, состав которых не превышает трёх человек.
- 1.1.2. Разрешается использовать любое программное обеспечение.
- 1.1.3. Запрещено пользоваться сетью Интернет.
- 1.1.4. Продолжительность олимпиады – 180 минут.

1.2. Дополнительные ограничения

- 1.2.1. Организаторы состязаний могут установить дополнительные ограничения, дополняющие настоящий регламент.

2. Требования к роботам

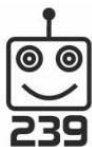
2.1. Конструктор

- 2.1.1. Разрешается использовать только наборы деталей, выданные организаторами олимпиады.
- 2.1.2. Участникам категорий будут выданы следующие конструкторы:
 - 2.1.2.1. «Средняя» – конструкторы Lego Mindstorms (микроконтроллер NXT) или EV3;
 - 2.1.2.2. «Старшая» – конструкторы ТРИК.
- 2.1.3. В случаях, когда организаторы олимпиады по тем или иным причинам не могут обеспечить участников олимпиады необходимым количеством наборов деталей, допускается использование участниками собственных конструкторов. Комплектация конструкторов в этом случае должна перед началом олимпиады пройти проверку на соответствие оригинальной.

3. Соревнования

3.1. Цель соревнований

- 3.1.1. За наиболее короткое время выполнить все предложенные задания.



3.2. Старт

- 3.2.1. Текст заданий будет выдан на русском и английском¹ языках каждой команде в одном экземпляре.
- 3.2.2. Задания едины для всех категорий.

3.3. Представление задания

- 3.3.1. Решив задачу, команда сдает работа судьям на изучение.
- 3.3.2. После одобрения работа команда должна показать выполнение задания роботом. На выполнение задания отводится не более двух минут.
- 3.3.3. В случае неудачи команда может представить решение задачи повторно, однако при этом максимальный балл за выполнение задания, который может получить команда, понижается на 20%².

4. Правила определения победителя

- 4.1.1. Все команды делятся на 2 категории:
 - 4.1.1.1. «Средняя» – возраст самого старшего участника не превышает 15 лет на момент первого дня месяца, в который проводятся соревнования.
 - 4.1.1.2. «Старшая» – возраст самого старшего участника превышает 15 лет на момент первого дня месяца, в который проводятся соревнования.
- 4.1.2. В каждой категории победитель определяется независимо от других категорий.
- 4.1.3. Команда не может принять участие в нескольких категориях в рамках одних соревнований.
- 4.1.4. Победителем в категории объявляется команда, набравшая наибольшее количество баллов

5. История изменений

5.1. Версия 1.4.1

- 5.1.1. Изменён п. 2.1.2.1

5.2. Версия 1.4

- 5.2.1. Добавлен раздел 1.2.

5.3. Версия 1.3

- 5.3.1. Добавлен п. 2.1.3.

5.4. Версия 1.2

¹ В случае если участие в олимпиаде принимают участники, не владеющие русским языком.

² Процент может быть изменен оргкомитетом в день соревнований. Участники состязаний будут оповещены об этом изменении.



- 5.4.1. Упразднена младшая возрастная категория.
- 5.4.2. Удалена младшая возрастная категория.