

РЕГЛАМЕНТ СОРЕВНОВАНИЙ «СВОБОДНАЯ ТВОРЧЕСКАЯ КАТЕГОРИЯ»

Версия 2.2 от 05 февраля 2016 г.

1. Общие положения

- 1.1.1. Робот - это автоматическое устройство с обратной связью, действующее по заложенной в него программе. Робот способен самостоятельно взаимодействовать с окружающей средой и обладает искусственным интеллектом или его зачатками.
- 1.1.2. В данной категории может быть представлен любой робототехнический проект, соответствующий п. 1.1.1.

1.2. Цель соревнований

- 1.2.1. Привлечение детей к занятиям научно-техническим творчеством.
- 1.2.2. Выявление и награждение наиболее интересных проектов.

2. Требования к проектам

2.1. Оборудование

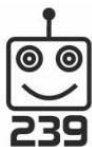
- 2.1.1. Обязательный, либо ограничивающий список используемых деталей данными соревнованиями не предусмотрен.
- 2.1.2. Проект должен быть безопасен для зрителей, не должен портить воздух, создавать чрезмерные и неприятные слуху шумовые эффекты, портить выставочное место и мешать соседям.
- 2.1.3. Проект должен быть изготовлен и запрограммирован участниками самостоятельно. Допускается участие взрослых в оформлении проекта.

2.2. Плакат

- 2.2.1. Каждая команда обязана оформить свой стенд с использованием плаката. Размер плаката – минимум 1200 × 800 мм, ориентация – книжная.
- 2.2.2. Плакат должен содержать следующую информацию:
 - 2.2.2.1. Название проекта;
 - 2.2.2.2. Основные тезисы;
 - 2.2.2.3. Изображение базовой конструкции;
 - 2.2.2.4. Функциональную диаграмму;

2.3. Регистрация

- 2.3.1. При регистрации каждая команда должна предоставить:
 - 2.3.1.1. Описание проекта;



- 2.3.1.2. Фотографии проекта;
- 2.3.1.3. Видеоролик, демонстрирующий работу проекта, длительностью до двух минут.

3. Соревнования

3.1. Выставочный стенд

- 3.1.1. Для демонстрации проекта, будут предоставлено следующее оборудование:
 - 3.1.1.1. Выставочная ячейка. Размер ячейки - от 1500x500x2000 до 2000x2000x2000 мм (ШxГxВ).
 - 3.1.1.2. Стол размером 1200x600 мм.
 - 3.1.1.3. 2 стула.
 - 3.1.1.4. Электрическая розетка (220 В).
- 3.1.2. Участники могут заранее запросить у организаторов дополнительную мебель.

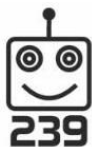
3.2. Порядок проведения

- 3.2.1. Защита производится в форме демонстрации перед судьями.
- 3.2.2. Участникам даётся 5 минут на устную презентацию и демонстрацию работоспособности проекта, а также 5 минут на вопросы судей¹.
- 3.2.3. Проект должен быть представлен на выделенном организаторами стенде в течение всего конкурсного дня (не только для судей, но и для зрителей и других участников).
- 3.2.4. К каждому проекту может подойти несколько бригад судей.

4. Правила определения победителя

- 4.1.1. Все команды делятся на 3 категории:
 - 4.1.1.1. «Младшая» – возраст самого старшего участника не превышает 12 лет в год проведения соревнований.
 - 4.1.1.2. «Средняя» – возраст самого старшего участника находится в диапазоне от 12 до 15 лет в год проведения соревнований.
 - 4.1.1.3. «Старшая» – возраст самого старшего участника превышает 15 лет в год проведения соревнований.
- 4.1.2. В каждой категории победитель определяется независимо от других категорий.

¹ Руководитель, не заявленный в составе участников, не может принимать участия в представлении проекта.



- 4.1.3. Каждый проект оценивается каждым судьей отдельно. На основании оценки формируется рейтинг. Затем рейтинги складываются. На основании полученных данных определяются победители и призеры².
- 4.1.4. Каждый проект оценивается по критериям, приведённым в таблице 1. По каждому критерию команда может получить от каждого судьи количество баллов, не превосходящее количество, указанное в таблице 1.

Таблица 1. Критерии оценивания творческих проектов

п/п	Критерий	Максимальный балл	
1	Актуальность	3 балла	
2	Новизна	3 балла	
3	Техническая сложность	3 балла	
4	Работоспособность	6 баллов	
5	Презентация	3 балла	
6	Эстетика	3 балла	
7	Качество (выложенных на сайт) материалов	Фото	1 балл
		Описание	1 балл
		Видео	1 балл
8	Особое мнение судьи	3 балла	

5. История изменений регламента

5.1. Версия 2.2

- 5.1.1. Версия 2.2 настоящего регламента создана на основе предыдущей версии 05 февраля 2016 года. Ниже приведён список изменений.
- 5.1.2. Переименованы разделы 2.1, 3.1, 3.2;
- 5.1.3. Перенесён п. 1.1.1 в тот же раздел по номером 1.1.2;
- 5.1.4. Добавлены п/п. 1.1.1, 2.1.3, 3.1.1.4, 3.2.4;
- 5.1.5. Изменены п/п. 1.1.2, 2.1.1, 2.2.1, 3.1.1, 3.1.1.1, 3.1.1.2, 3.2.3.

5.2. Версия 2.1

- 5.2.1. Версия 2.1 создана на основе версии 2.0 настоящего регламента 31 августа 2015 года. Ниже приведён список изменений:
- 5.2.2. Удалены п/п. 1.1.2, 4.1.5;

² Оргкомитет оставляет за собой право не разглашать баллы, выставленные проекту каждым судьей в отдельности.



- 5.2.3. Изменены п/п. 2, 2.2.1, 2.3.1.3, 3.2, 3.2.1.1, 4.1.1.3, 4.1.3;
- 5.2.4. Добавлены п/п. 2.1.2, 2.2.2.4, 3.1.2;
- 5.2.5. Перенесён п. 3.1 в раздел 1 в качестве п. 1.2;
- 5.2.6. Раздел 4.1.4 переписан в виде таблицы 1.