

РЕГЛАМЕНТ КОНКУРСА “РОБО-ПРОЕКТЫ”

Версия 1.0 от 03 июня 2021 г.

Оглавление

1. Общие положения	1
2. Требования к роботу	2
3. Описание полигона	2
4. Порядок проведения конкурса	2
4.1 Последовательность проведения	2
4.2 Подготовка работа	2
4.3 Презентация проектов	3
5. Нарушения	3
6. Оценка	3
7. Порядок определения победителя	3

1. Общие положения

Цель Конкурса: развитие и стимулирование навыков самостоятельной работы участников.

В соревнованиях участвуют дети без ограничения стажа обучения робототехнике. Возраст участников – не более 14 лет.

Команда выставляет одного робота (один проект). Команда состоит не более, чем из двух Участников и тренера (руководителя). В качестве Руководителя может выступать родитель одного их Участников.

Команда должна разработать и создать в натуре проект - собственного робота или непрограммируемого демонстратора робота. Подготовить презентацию и доклад и лично представить проект.

2. Требования к роботу

Робот должен быть собран из любых деталей, элементов и комплектующих, на усмотрение Участников. Можно использовать любые материалы. Внешний вид робота – любой. Название проекта отображается информационной табличкой (произвольного исполнения).

Ограничение: робот, окружающий его проектный ландшафт и инвентарь проекта должны быть безопасны и исключать травмирование окружающих лиц и порчу оборудования помещения конкурса – как в статическом положении, так и в движении (если предполагается).

3. Описание полигона

Полигоном (проектным ландшафтом) может служить произвольно созданное и оформленное Участником пространство (но не является обязательным).

4. Порядок проведения конкурса

4.1 Последовательность проведения

- Участники разворачивают свои проектные ландшафты, устанавливают роботов.

- Судья поочередно приглашает Участников (Команды) к презентации проектов, согласно сформированной Организаторами очередности.

- Участник самостоятельно представляет проект и демонстрирует функционирование робота (если предполагается).

- Участник отвечает на вопросы Судей и других присутствующих (с разрешения Судьи).

- подведение итогов конкурса и определение победителей

4.2 Подготовка робота

Продолжительность стадии подготовки - 45 мин, при необходимости Судья может дать дополнительное время 15 мин.

Участники самостоятельно собирают и программируют робота, готового к прохождению трассы. При затруднении, Родители Участников (младше 10 лет) и Руководители Команд могут помочь Участнику в развертывании проекта.

Участники могут выполнять пробные запуски роботов на своих проектных полигонах, но только до окончания стадии подготовки.

Взаимодействие с тренерами (инструкторами, руководителями участниками) других команд - запрещено.

Брать детали или иным образом взаимодействовать с другими участниками - запрещено.

Участник может обращаться к судьям за разъяснениями и запросом помощи.

По истечении отведенного времени все Участники прекращают манипуляции с роботами.

4.3 Презентация проектов

Презентация проводится Участником лично. Для Участников младше 8 лет допускается техническая помощь родителей или Руководителя команды.

К старту презентации каждая Команда (робот) вызывается Судьей.

Если робот в течение 1 минуты после вызова Судьи не смог начать действовать (независимо от причины) или Участник затрудняется с презентацией, то его выступление переносится в конец списка.

5. Нарушения

Нарушение требований настоящего регламента наказывается дисквалификацией (по усмотрению Судей).

6. Оценка

Подсчет баллов не производится.

Участник должен продемонстрировать знание конструкции робота, назначение узлов и деталей робота, понимание работы программы (при наличии), общей сути представляемого проекта и самостоятельность при создании проекта.

Оценивается сложность проекта, нестандартность решения, качество презентации, спектр используемых материалов, совершенство и сложность робота.

7. Порядок определения победителя

Победитель определяется судейской оценкой, по совокупности продемонстрированных каждым Участником результатов.