

# **ПРАВИЛА НАПРАВЛЕНИЯ "ТЕАТР РОБОТОВ"**

## **1. Описание направления**

В рамках направления "Театр роботов" участникам необходимо создать проект, который будет продемонстрирован в форме театрального представления с участием одного или нескольких автономных или управляемых роботов.

## **2. Общие условия и требования**

2.1. Тема проекта – свободная.

2.2. Презентация проектов проводится в форме выступления, технического интервью.

2.3. Проект (конструкции, программы, плакат, декорации и презентацию) необходимо подготовить заранее. При подготовке роботов и декораций допустимо использовать любой материал, оборудование, аппаратное и программное обеспечение. Роботы могут быть любого размера, высотой до 1,5 м, вес – не более 3 кг.

2.4. Возможные формат выступления: театральная постановка. Выступление может сопровождаться музыкой и презентацией.

2.5. Командам предоставляется две попытки для показа выступления. Попытка выступления проводится после соответствующего периода настройки и отладки.

2.6. Роботы, используемое в выступлении оборудование и декорации не должны повреждать поверхность сцены.

## **3. Проведение выступления**

3.1. Сцена представляет собой белое прямоугольное поле размером 2,4 м × 1,2 м с ограничивающими бортами по периметру высотой 3 см.

3.2. Время, отведённое команде на подготовку сцены для выступления – 5 минут.

3.3. Продолжительность выступления – от одной до двух минут.

3.4. Сопровождающие выступление мультимедийные файлы (видеоролики, анимация, слайд-шоу и т.п.) должны быть переданы службе технического сопровождения не менее чем за 1 час до начала объявленного времени выступления команд.

3.5. В выступлении участвуют один или несколько автономных и (или) управляемых роботов. В выступлении допускается участие членов команды, которые могут находиться рядом со сценой, но не непосредственно на ней самой.

3.6. Жюри оценивает выступление команды по следующим критериям: композиция выступления, оригинальность конструкций, зрелищность, взаимодействие роботов между собой, с декорациями, с участниками-людьми.

## **4. Проведение технического интервью**

4.1. Техническое интервью проводится после первого выступления в форме свободного общения с жюри.

4.2. Продолжительность технического интервью составляет 5 – 10 минут.

4.3. В техническом интервью принимают участие все участники команды. Каждый из участников должен быть готов ответить на вопросы жюри.

4.4. По итогам технического интервью жюри ставит оценки команде по следующим критериям: качество технических решений, качество программных решений, способность участников обосновать выбор решений, объём проделанной работы, работа в команде.

## **5. Определение победителей состязания**

5.1. На основании итоговых оценок, заработанных командой, составляется общий рейтинг команд. Победитель определяется по наибольшему количеству баллов за проект.