**ПЕРЕЧЕНЬ СОРЕВНОВАНИЙ
«РОБОАРТ-2018»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид соревнования | Дополнительная информация | Состав команды | Кол-во участ |
| 1 | **Траектория** | Чёрная узкая линия (1 см) на белом фоне | до 12 лет | до 2 |
| 2 | **Шорт-трек** | Соревнование для 2-х команд по кольцевой траектории с переходом "внешняя линия - внутренняя линия" | до 12 лет |  до 2 |
| до 17 лет |  до 2 |
| 3 | **Слалом** | Поле для "простой" траектории - объехать кегли | до 17 лет |  до 2 |
| 4 | **Эстафета** | Команда представляет 2-х роботов (поле для "простой"  траектории) | до 17 лет |  до 2 |
| 5 | **Дзюдо** | Соревнование для 2-х команд. Обратить внимание на разрешённые размеры робота и его вес. Поле - квадрат.  | до 12 лет |  до 2 |
| до 17 лет |  до 2 |
| 6 | **Кегельринг** | Выбивается 4 кегли одного цвета (из 8 шт.) | до 17 лет |  до 2 |
| 7 | **Лестница** | 6 ступеней (3 одного размера + 3 другого размера). Установлено ограничение для колёс робота (диаметр не более 6 см) | до 17 лет |  до 2 |
| 8 | **Лабиринт** | Общие правила для подобных соревнований (РОБОАРТ-2016) | до 17 лет | до 2 |
| 9 | **Беспилотные летательные аппараты**  | Учитывается точность прохождения маршрута с выполнением заданий. Обратить внимание на требования к БПЛА | до 12 лет | 1 |
| Полёт по маршруту за ограниченное время, без использования для управления FPV-очков или пульта с монитором. | до 19 лет | 1 |
| Полёт по маршруту за ограниченное время, используя для управления FPV-очки или пульт с монитором. | до 19 лет | 1 |
| 10 | **Дрэг-рейсинг** | Проводится в 2 этапа:1 -  выставка (дизайн машины);2 - соревнование (гонка по прямой). Допускаются машины без дистанционного управления. Не допускаются готовые игрушки |  до 9 лет | 1 |
| 11 | **Ралли (для дистанционно управляемых машин)**  | Только для самодельных машин (не допускаются готовые игрушки). 2-ой участник любой возрастной категории (допускаются семейные команды). |  до 9 лет | 2 |
| Любая система движения, но поверхности должно касаться максимум одно колесо | до 19 лет | 2 |
| 12 | **Шустрые щётки** | Заезд по прямой. Разные требования к конструкции для возрастных категорий  | до 9 лет | 1 |
| от 10 лет | 1 |
| 13 | **Квест- траектория** | "Сложная" траектория. Маршрут определяется в день проведения фестиваля (поле с вариантами маршрута выставляется заранее) | до 12 лет | до 2 |
| до 17 лет | до 2 |
| 14 | **Футбол** | Соревнование для 2-х команд | до 17 лет | 2 |
| 15 | **Твинфлэп** | Соревнование для 2-х команд. Необходимо выбить из поля кеглю соперника, защитив на поле свою кеглю | до 17 лет | 2 |
| 16 | **Городки** | Разрушение конструкции (фигуры) с использованиемкатапульты | до 12 лет | до 2 |
| до 17 лет | до 2 |
| 17 | **Битва роботов** | Соревнование для 2-х команд. Цель - обездвижить соперника | Без ограничений | до 2 |