

## **Категория «Гонки кубок РобоКоД»**

К соревнованиям приглашаются участники со своими машинками на дистанционном управлении — беспилотными наземными транспортными средствами или беспилотными автомобилями (БА).

Требования к БА: к соревнованиям допускаются БА, приводимые в движение только электромоторами. Размеры БА не могут превышать - 25\*25\*25 см, без учета аппаратуры дистанционного управления (ПУЛЬТ). БА превышающие эти размеры допущены не будут.

В конструкции БА запрещено использовать липкие и пачкающие материалы, или материалы способные повредить соревновательный полигон.

До начала соревнований БА вместе с ПУЛЬТОМ сдается в карантин.

Задача участников, провести БА через максимальное количество расположенных на полигоне препятствий, используя при этом минимальное время. За каждое пройденное БА препятствие начисляется баллы, за сбитые препятствия баллы не начисляются, при равном количестве баллов учитывается время прохождения, потраченное на выполнение заданий. Количество попыток будет определено в день соревнования.

Рейтинг победителей будет определен по баллам в лучшей попытке. При совпадении баллов в лучших попытках, будут учитываться баллы в следующих по результативности попытки. При дальнейшем совпадении баллов, будет учитываться время, потребовавшееся на лучшую попытку.

Возможные препятствия:

1. Ворота, 30х30 см
2. Подъем/спуск, не более 30%
3. Ров, ширина не более 5см
4. Мост, ширина 30см
5. Ступеньки высотой до 32мм
6. Змейка
7. Движение в городе
8. Гараж, въезд 30х30 см
9. Барьеры

Возможно сюрпризное задание, не прописанное в регламенте.