Пилотирование БПЛА



1. Квадрогонки

БПЛА должен облететь 2 вешки (расстояние между ними - 8 м) по «восьмерке» 10 кругов за минимальное время от старта с площадки до посадки. Каждое касание земли кроме старта и посадки - штраф 1 балл = +5 секунд ко времени полёта.

Пилот находится на одном месте посередине от вешек на расстоянии не менее 3 метров от трассы за сеткой.

1. Окна

Схема соревнования указана на рисунке. Полёт 1 круг. Пролёт круга обязателен. Без пролёта вокруг балл за посадку не начисляется.

Пилот находится за стартовой площадкой на расстоянии не менее 1 метра за сеткой. Размеры и количество:

Диаметр большого круга 8 м

Стартово-посадочная площадка диаметр 1 м Ограничивающих вешек не менее 8 штук. Размеры пролётного окна - длина 1 м, высота 1 м. Окно №1 высота над землёй - 1 м.

Критерии полёта:

Успешный взлёт - 10 баллов Пролёт в окно №1 - 40 баллов Пролёт в окно №2 - 20 баллов. Змейка – 50 баллов. Посадка в зону со сдвигом БПЛА - количество баллов обратно пропорционально расстоянию от центра БПЛА до центра посадочной зоны (50 см от центра - 1 балл, в центре - 50 баллов)

Штрафные баллы:

касание земли и вешки - 3 баллов Победителем является пилот набравший максимальное количество баллов за минимальное время.

1. БПЛА

БПЛА распределяются на категории:

1. до 100 гр
2. до 300 гр
3. до 500 гр

