

ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке проведения соревнования «Drone racing» и определения победителей в рамках авиационных соревнований

ОБЩИЕ ПРАВИЛА:

Возраст участников: 16–30;

Состав команды – 1 человек.

Соревнование «Dron-racing» направлено на прохождение по установленному маршруту на площадке, преодоление препятствий в ходе маршрута и достижение финиша.

В практическом соревновании могут принимать участие предприятия и организации, Министерство высшего образования, науки и инноваций, Агентство инновационного развития, Агентство по делам молодежи, высшие образовательные учреждения, научно-исследовательские институты, воинские части и учреждения.

ЦЕЛИ:

- 1.1 Повышение знаний и навыков операторов дронов по специальности.
- 1.2 Развитие технологий БПЛА и изучение их применения на практике.
- 1.3 Демонстрация новых изобретений и инноваций.
- 1.4 Развитие технологий БПЛА и повышение уровня инноваций.
- 1.5 Определение специалиста «Самый передовой оператор дрона» в ходе соревнования.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЯ:

- 2.1 Соревнование проводится в 3 этапа: подготовительный, отборочный и финальный.
- 2.2 На подготовительном этапе каждый участник выполняет полеты по маршруту без учета времени. В ходе полета определяются технические возможности дрона и устойчивость полета.
- 2.3 На отборочном этапе каждый участник выполняет 3 полета. Учитывается наивысший результат, полученный в ходе полета. На данном этапе участник соревнования обязан выполнить полет по маршруту за короткое время без нарушения установленных требований.
- 2.4 Участник, прошедший препятствия по маршруту в установленном порядке, не повредив дрон и выполнив полет за наименьшее время, получает высокий результат и переводится на следующий этап.
- 2.5 По результатам отборочного этапа 5 участников, показавших

наивысший результат, получают путевку в финальный этап.

2.6 В финальном этапе каждый участник выполняет 3 полета. Учитывается наивысший результат, полученный в ходе полета. На данном этапе участник соревнования обязан выполнить полет по маршруту за короткое время без нарушения установленных требований.

2.7 Участники, прошедшие препятствия по маршруту в установленном порядке, не повредив дрон и выполнив полет за наименьшее время, занимают 1, 2 и 3 призовые места соревнования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ДРОНУ

3.1 Дроны должны быть оснащены видеокамерой и устройством видеопередачи, а управление дроном участником должно осуществляться через видеоочки;

3.2 Если у участника отсутствует возможность участия со своим дроном, организатор может предоставить дроны.

СУДЕЙСКАЯ КОЛЛЕГИЯ

4.1 Судейская коллегия формируется Организационным комитетом и осуществляет контроль за соблюдением правил в ходе соревнования.

4.2 Судейская коллегия выполняет следующие задачи:
Обеспечение соблюдения правил.
Принятие окончательного решения в спорных ситуациях.
Оценка соответствия участников техническим требованиям.

4.3 Решение судей является окончательным и пересмотру не подлежит.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Оценка участников соревнования осуществляется в соответствии с Приложением 1.

5.2 Участники выполняют по одному полету по установленному маршруту.

В ходе движения за каждое нарушение правил применяются штрафные баллы:
если дрон выходит за пределы маршрута, снимается 5 баллов;
если препятствие не пройдено полностью в соответствии с установленными условиями, снимается 5 баллов;
при касании препятствия снимается 3 балла;
при аварии дрона снимается 5 баллов и полет прекращается.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА

6.1 Специальные правила и регламенты соревнования объявляются через официальный сайт.

6.2 Организационный комитет имеет право вносить изменения в регламенты соревнования.

6.3 В случае возникновения ситуаций, не предусмотренных настоящим Положением, решение Организационного комитета считается приоритетным.

Критерий оценки участников соревнования

Участник: _____

№ | Наименование препятствий | Балл | Результат

1. 1-е препятствие старт. Пролет внутри прямоугольной формы | 10 |

2. 2-е препятствие. Прохождение змейкой между вертикально установленными флагами | 15 |

3. 3-е препятствие. Пролет внутри аркообразной формы | 10 |

4. 4-е препятствие. Пролет внутри туннеля прямоугольной формы | 10 |

5. 5-е препятствие. Пролет внутри препятствия в форме двойного кольца | 15 |

6. 6-е препятствие. Прохождение змейкой между вертикально установленными флагами | 15 |

7. 7-е препятствие. Пролет внутри препятствия в форме двойного кольца | 15 |

8. 8-е препятствие финиш. Пролет внутри прямоугольной формы | 10 |

9. Штрафные баллы | |

Итого: 100

Член комиссии _____ Подпись

Настоящее положение может быть изменено не позднее чем за 30 дней до начала соревнования. В свою очередь обновленное положение предоставляется всем зарегистрированным участникам.