

Регламент проведения дисциплины
«Гонка дронов (командный зачет)»

Термины и сокращения:

Участник – физическое лицо, допущенное к участию в соревнованиях организатором дисциплина.

FPV – (First Person View или «вид от первого лица») - система видеоизображения установленное на БВС любого типа, передающее изображение с БВС оператору в режиме реального времени.

БВС FPV – это беспилотное воздушное судно мультироторного типа, не имеющее автономного управления и систем стабилизации, управляемый с помощью пульта радиоуправления и оснащенный системой видео FPV.

«**Зона ожидания**» - место, где участники ожидают свой вылет.

«**Полетная зона**» - место полета БВС.

«**Зона вылета**» - место, где участники осуществляют вылет.

«**Зона посадки**» - место посадки БВС FPV после окончания вылета.

1. Требования к участникам:

Минимальный возраст участника:

- 1 группа - от 14 лет до 18 лет
- 2 группа - от 18 и старше

Минимальный уровень навыков: Любители

Отбор участников (8 команд): Проводится ГСК из списка зарегистрированных участников.

2. Дополнительные технические требования:

Размер квадрокоптера до 75мм, оборудованный системой FPV. Аккумулятор номинальным напряжением 3,7В. Видеопередатчик аналоговый мощностью 25мВт. Обязательно наличие защиты пропеллеров на раме квадрокоптера.

3. Инструктаж и техника безопасности:

- Участники должны соблюдать требования настоящего Регламента;
- Участникам запрещено подключение питания к БВС с установленными пропеллерами вне полётной зоны;
- Участникам необходимо выполнять все указания представителя организатора мероприятия ответственного за проведение дисциплины;
- Участник обязан соблюдать правила эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений;
- Участник обязан поддерживать порядок и чистоту на площадке проведения дисциплины;
- Участник обязан располагать оборудование, исключая возможность его скатывания и падения;
- В случае использования собственного оборудования участник обязан обеспечить его исправность.

4. Порядок проведения соревнований в рамках дисциплины:

- 4.1. Все команды распределяются по группам (не более 4 команд в одной группе). Состав команды – 2 участника.
- 4.2. Тренировочные вылеты не предусмотрены
- 4.3. Проводятся квалификационные вылеты в количестве 1 шт для каждой из групп, продолжительностью не более 5 минут. Участнику каждой команды необходимо пролететь 5 кругов и отправиться в зону посадки, где происходит смена участника и БВС. Второй пилот так же выполняет полёт по трассе 5 кругов и финиширует. По истечении времени результатом команды является время прохождения всех 10 кругов.
- 4.4. На основании результатов квалификации формируются финальные группы (не более 4 команд в одной группе)
- 4.5. Проводится по 1 вылету продолжительностью 50 кругов для каждой из групп, после этого формируются новые финальные группы (по 2 лучших команды выходят из каждой группы), и так далее пока не останется 1 группа, это и является главным финальным вылетом. Смена участников происходит каждые после преодоления первым пилотом 25 кругов.

5. Схема оценки результатов соревнований в рамках дисциплины

Результаты финальных вылетов оцениваются по наименьшему времени, которое покажет команда, преодолев 50 кругов по трассе.

6. Общие правила поведения:

- 6.1. Выход на площадку проведения соревнований и иные действия участника, с используемым БВС и дополнительным оборудованием,

должны быть согласованы с представителем организатора, ответственным за проведение дисциплины.

6.2. Во время дисциплины участникам запрещается громко разговаривать, кричать, привлекать внимание или каким-либо иным образом мешать другим участникам или организаторам.

7. Решение спорных моментов

7.1. Все спорные моменты на площадке решаются представителями организатора.

8. Предупреждения и дисквалификации

8.1. Участнику объявляется предупреждение за:

- несогласованные с представителем организатора действия или использование оборудования, не соответствующего требованиям регламента;
- выход на полигон без согласования с организаторами;
- нарушение правил поведения на площадке;
- пересечение границы ограничений полета более 3 м;
- невыполнение требований посадки или иных требований, озвученных организатором дисциплины.

8.2. Участнику объявляется дисквалификация за:

- пребывание на площадке в состоянии алкогольного или иного опьянения;
- повторное предупреждение за любое нарушение.

По решению организаторов участнику может быть объявлено предупреждение за иные нарушения, не перечисленные в данном разделе.