

Регламент проведения дисциплины  
«Гонка дронов (личный 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 (16 пилотов): 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 участники распределяются по группам (не более 4 человек в одной группе).

4.2. Проводятся тренировочные вылеты в количестве 2 шт. Продолжительность вылета 2,5 минуты. Участнику необходимо преодолеть наибольшее количество кругов за это время. Результаты тренировочных вылетов заносятся в таблицу и носят информационный характер для участников.

4.3. Проводятся квалификационные вылеты в количестве 3 шт для каждой из групп, продолжительностью 2 минуты. Результатом квалификации является показанное лучшее время одного круга за все зачетные попытки.

4.4. На основании результатов квалификации формируются финальные группы (не более 4 человек в одной группе)

4.5. Проводится по 1 финальному вылету для каждой из групп, после этого формируются новые финальные группы (по 2 лучших участника выходят из каждой группы), и так далее пока не останется 1 группа, это и будет главный финальный вылет.

#### **5. Схема оценки результатов соревнований в рамках дисциплины**

Результаты финальных вылетов оцениваются по наименьшему времени, за которое участник преодолеет 5 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.