

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **О порядке проведения соревнования «Tinywhoop Racing»**

**в рамках авиационных соревнований и определения победителей**

#### **1. ЦЕЛИ СОРЕВНОВАНИЯ**

**1.1.** Повышение уровня знаний и практических навыков операторов дронов.

**1.2.** Развитие технологий беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) и освоение их

практического применения.

**1.3.** Демонстрация новых изобретений и инновационных решений.

**1.4.** Содействие развитию технологий БПЛА и внедрению инноваций.

**1.5.** Определение лучшего специалиста в номинации «Самый продвинутый оператор

дрона» по итогам соревнования.

#### **2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЯ**

**2.1.** Соревнование проводится в три этапа: подготовительный, отборочный и финальный.

**2.2.** На подготовительном этапе каждый участник выполняет тренировочные полёты по маршруту без учёта времени. В ходе полёта проверяются технические возможности дрона и устойчивость его полёта.

**2.3.** На отборочном этапе каждый участник выполняет 3 полёта. В зачёт принимается наилучший результат. Участник обязан пройти маршрут за минимальное время без нарушения установленных требований.

**2.4.** Участник, прошедший препятствия в установленном порядке, не допустивший повреждения дрона и показавший наименьшее время, получает более высокий результат и допускается к следующему этапу.

**2.5.** По итогам отборочного этапа 5 участников, показавших наилучшие результаты, допускаются к финальному этапу.

**2.6.** В финальном этапе каждый участник выполняет 3 полёта. В зачёт принимается лучший результат. Участник обязан пройти маршрут за минимальное время без нарушения установленных требований.

**2.7.** Участники, прошедшие маршрут в установленном порядке, без повреждения дрона и показавшие наименьшее время, занимают 1-е, 2-е и 3-е призовые места.

### **3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ДРОНУ**

**3.1.** Дрон должен быть оснащён видеокамерой и видеопередатчиком, управление осуществляется участником посредством FPV-очков (видеоочков).

**3.2.** В случае отсутствия у участника собственного дрона организаторы вправе предоставить дрон для участия в соревновании.

### **4. СУДЕЙСКАЯ КОМИССИЯ**

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

**4.2.** Судейская комиссия выполняет следующие функции:

- обеспечение соблюдения правил;
- принятие окончательных решений в спорных ситуациях;
- оценка соответствия участников техническим требованиям.

**4.3.** Решение судейской комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

### **5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ**

Оценка участников соревнования осуществляется в соответствии с Приложением

**5.2.** Каждый участник выполняет один зачётный полёт по установленному маршруту.

За нарушения правил во время полёта применяются штрафные баллы:

- при выходе дрона за пределы маршрута — снимается 5 баллов;
- при неполном прохождении препятствия в соответствии с установленными условиями — снимается 5 баллов;
- при касании препятствия — снимается 3 балла;
- при аварии дрона — снимается 5 баллов, полёт прекращается.

### **6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**6.1.** Специальные правила и регламенты соревнования публикуются на официальном сайте.

**6.2.** Организационный комитет вправе вносить изменения в регламент соревнования.

**6.3.** В случаях, не предусмотренных настоящим Положением, решение Организационного комитета является приоритетным.

### Критерии оценки участников соревнования

Участник: \_\_\_\_\_

№	Наименование препятствий	балл	Результат
1.	1-е препятствие — старт. Пролёт через прямоугольную рамку	10	
2.	2-е препятствие. Прохождение между вертикально установленными флагами по змееобразной траектории.	15	
3.	3-е препятствие. Пролёт через аркообразную конструкцию.	10	
4.	4-е препятствие. Пролёт через туннель прямоугольной формы.	10	
5.	5-е препятствие. Пролёт через препятствие в форме двойного кольца	15	
6.	<b>6-е препятствие. Прохождение между вертикально установленными флагами по змееобразной траектории.</b>	15	
7.	<b>7-е препятствие. Пролёт через препятствие в форме двойного кольца.</b>	15	
8.	<b>8-е препятствие — финиш. Пролёт через прямоугольную рамку.</b>	10	
9.	<b>Штрафные баллы.</b>		
<b>Общий балл</b>		<b>100</b>	

Член комиссии .

Подпись

*Примечание:* Настоящий регламент может быть изменён не позднее чем за 30 дней до начала соревнования. Любые внесённые изменения доводятся до сведения всех зарегистрированных участников.