

СОГЛАСОВАНО

Директор Государственного
автономного учреждения
дополнительного образования
Тюменской области «Дворец
творчества и спорта «Пионер»



Н.И. Тужик
«24» января 2025 года

УТВЕРЖДАЮ

И.о директора Департамента
физической культуры, спорта и
дополнительного образования
Тюменской области



О.В. Савинова
«24» января 2025 года

ПОЛОЖЕНИЕ о проведении межрегионального чемпионата по FPV пилотированию

«Кванторейс»

г. Тюмень, 2025 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Межрегиональный чемпионат по FPV пилотированию (вид от первого лица) «Кванторейс» (далее – Чемпионат) проводится в рамках десятилетия науки и технологий в Российской Федерации и государственного задания государственного автономного учреждения дополнительного образования Тюменской области «Дворец творчества и спорта «Пионер» на 2025 год.

1.2. Настоящее Положение межрегионального чемпионата по FPV пилотированию «Кванторейс» (далее – Положение) определяет цели и задачи, порядок проведения и подведения итогов Чемпионата.

1.3. Чемпионат представляет собой соревновательное мероприятие в области FPV пилотирования.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЧЕМПИОНАТА

2.1. Цель Чемпионата – развитие у детей и молодежи интереса к занятиям техническим творчеством (освоение инженерных, авиа/авто технологий).

2.2. Задачи Чемпионата:

- выявление и поддержка детей, проявляющих способности к интеллектуально-творческой, технической деятельности в области FPV пилотирования радиоуправляемых моделей автомобилей и пилотирования радиоуправляемых моделей квадрокоптеров;

- содействие успешности участников Чемпионата в профессиональном самоопределении;

- создание условий для приобретения участниками позитивного опыта в области FPV пилотирования радиоуправляемых моделей автомобилей и радиоуправляемых моделей квадрокоптеров, авиа/авто технологий;

- пропаганда инновационных форм и методов обучения в области инженерных технологий;

- развитие внешних связей между ДТ «Кванториум» и образовательными организациями, реализующими основные и дополнительные образовательные программы технической направленности.

3. МЕСТО И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ

3.1. Адрес места проведения Чемпионата: 625000 г. Тюмень, ул. 25-го Октября, 23А, стр.1, Мультицентр «Контора паромоводства».

3.2. Чемпионат проводится в очном формате.

3.3. Сроки проведения Чемпионата: **27 – 28 февраля 2025 года.**

4. УЧРЕДИТЕЛИ И ОРГАНИЗАТОРЫ ЧЕМПИОНАТА

4.1. Учредителем Чемпионата является Департамент физической культуры, спорта и дополнительного образования Тюменской области.

4.2. Организатором является Государственное автономное учреждение дополнительного образования Тюменской области «Дворец творчества и спорта «Пионер» (детский технопарк «Кванториум»):

- осуществляет организационно-административные мероприятия Чемпионата;
- обеспечивает материально-техническое обеспечение Чемпионата;
- координирует взаимодействие с участниками Чемпионата;
- организует проведение Чемпионата в соответствии с данным Положением;
- проводит информационную кампанию Чемпионата.

5. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЧЕМПИОНАТА

5.1 Участники Чемпионата.

5.1.1 В Чемпионате могут принимать участие обучающиеся образовательных организаций общего и дополнительного образования в возрасте от 11 до 17 лет (включительно). Чемпионат предполагает индивидуальное и/или командное участие, в соответствии с регламентами проведения соревнований.

5.2 Участника Чемпионата сопровождает наставник.

- наставник, педагог, подготовивший и/или сопровождающий участника в соответствующей возрастной категории.

5.3 Наставник:

5.3.1 сопровождает участника, представляет его интересы перед организаторами Чемпионата, несет полную ответственность за жизнь и здоровье во время всех мероприятий Чемпионата;

5.3.2 присутствует на площадке при проведении инструктажа по технике безопасности и выполнении заданий участником;

5.3.3 несет ответственность за контроль и надлежащее поведение несовершеннолетнего участника;

5.3.4 неукоснительно соблюдает требования по охране труда и технике безопасности, контролирует и обеспечивает их соблюдение участником;

5.3.5 незамедлительно приостанавливает работу участника Чемпионата при выявлении неисправности оборудования, инструментов, нарушений требований по охране труда и технике безопасности и любых иных факторов, угрожающих жизни и здоровью людей. Уведомляет об этом организаторов.

5.4 Эксперты:

5.4.1 Экспертный совет формируется из числа наставников, которые обладают знаниями в области инженерных наук и FPV пилотирования и публикуется на странице мероприятия официальной группы детского технопарка «Кванториум» <https://vk.com/kvantorace> ВКонтakte за неделю до начала мероприятия.

5.4.2 Эксперты Чемпионата выполняют следующие функции:

- осуществляют оценку выполнения участниками конкурсных заданий в каждом из направлений Чемпионата (Приложение 3);
- определяют победителей и призеров в каждом направлении Чемпионата и принимают решение об их награждении;
- оформляют и утверждают протокол результатов Чемпионата.

Экспертам любого уровня запрещается разглашать результаты оценивания до их официального оглашения.

5.5 Участники Чемпионата обязаны:

- соблюдать технику безопасности, чистоту и порядок в месте проведения Чемпионата;
- в ходе выполнения конкурсных заданий запрещается прибегать к помощи других лиц, нарушать принципы честной борьбы.

6. ПРОГРАММА ЧЕМПИОНАТА

6.1. Чемпионат проводится в соответствии со следующей программой:

27 февраля 2025 года	
11:00-11:45	Регистрация участников.
12:00-12:15	Открытие Чемпионата, инструктаж участников.
12:20-15:00	Авто – Квалификационные заезды.
	FPV Пилотирование модели грузовика «TAMIYA».
	Аэро - Гонка дронов (класс 75мм) (личный зачет).
15:00-15:45	Перерыв.
15:45-19:00	Авто – Квалификационные заезды.
	FPV Пилотирование модели грузовика «TAMIYA».
	Аэро - Гонка дронов (класс 75мм) (личный зачет).
28 февраля 2025 года	
10:00-13:00	Авто – Квалификационные заезды.
	FPV Пилотирование модели грузовика «TAMIYA».
	Аэро - Гонка дронов (класс 75мм) (командный зачет).
	Технический симулятор гонок дронов (DCL The Game).
13:00-14:00	Перерыв.
14:00-15:00	Авто - Финальные заезды.
	FPV Пилотирование модели грузовика «TAMIYA».
	Аэро - Гонка дронов (класс 75мм) (командный зачет).
	Аэро - Технический симулятор гонок дронов (DCL The Game).
15:00-16:00	Показательные полеты и заезды Чемпионата.
16:00-17:00	Подведение итогов и награждение Чемпионата.

6.2. Чемпионат проводится по направлениям: Автоквантум и Аэроквантум.
6.2.1 Направление «Авто» - «FPV Пилотирование модели грузовика «TAMIYA»: за отведенный период времени участникам необходимо проехать на радиоуправляемой модели грузовика «TAMIYA», масштаб 1:10 на шасси TT-01, с применением управления через FPV-шлем по заданной трассе, в соответствии с регламентом соревнований (Приложение 4).

Организаторы не предоставляют модели грузовиков для участия в соревнованиях. Участники могут использовать одну или несколько моделей грузовиков, привезенных с собой. FPV-оборудование, для приема и передачи видеосигнала (шлем, камера), организаторы предоставляют по запросу участника.

6.3. Направление «Аэро» – Гонка дронов (класс 75мм): за отведенный период времени участникам необходимо пролететь на радиоуправляемой модели квадрокоптера по заданной трассе:

- «Гонка дронов (класс 75мм) (личный зачет)» на моделях квадрокоптера «fpv до 75мм», в соответствии с регламентом соревнований (Приложение 5);
- «Гонка дронов (класс 75мм) (командный зачет)» на моделях квадрокоптера «fpv до 75мм», в соответствии с регламентом соревнований (Приложение 6);
- Технический симулятор гонок дронов (DCL The Game), в соответствии с регламентом соревнований (Приложение 7).

FPV-оборудование и модели квадрокоптеров не предоставляются организатором Чемпионата. Для участия в Чемпионате используются собственные модели квадрокоптера «fpv до 75мм», привезенные с собой.

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

7.1. К оцениванию принимаются результаты от участников, зарегистрированных на Чемпионат.

- к зачету и оцениванию принимается 1 лучший результат из 3 попыток;

7.2 Победителями Чемпионата станут участники, показавшие 3 лучших результата в турнирной таблице в каждом направлении.

7.2 Информация о Чемпионате и результаты размещаются в официальных группах в VK:

группа Чемпионата - <https://vk.com/kvantorace>

группа ДТ «Кванториум» - https://vk.com/kvantorium_tyumen

7.4 В случае, когда количество участников в направлении менее пяти организаторы имеют право не присуждать все призовые места, приняв особое решение.

8. НАГРАЖДЕНИЕ

8.1 Все участники Чемпионата получают электронный сертификат участника.

8.1.1 Победители Чемпионата награждаются дипломами соответствующих степеней (1,2,3 место). Допускается вручение памятных сувениров и ценных призов.

9. УСЛОВИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

9.1 Расходы, связанные с организацией и проведением Чемпионата, несет ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер» на основании утвержденного расчета объем затрат в пределах средств, выделенных в соответствии с Государственным заданием Учредителя.

9.2 Расходы, связанные с командированием и проживанием иногородних участников, несет направляющая сторона.

9.3 Допускается возможность заинтересованным организациям учреждать специальные номинации и призы и осуществлять награждение участников Чемпионата.

10. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ УЧАСТНИКОВ И ЗРИТЕЛЕЙ

10.1. Организатор обеспечивает безопасность участников в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 25.03.2015 N 272 (ред. от 29.07.2020) «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности мест массового пребывания людей и объектов (территорий), подлежащих обязательной охране войсками национальной гвардии Российской Федерации, и форм паспортов безопасности таких мест и объектов (территорий)» (с изм. и доп., вступ. в силу с 10.10.2020).

10.2. Наставники несут ответственность за безопасность и поведение участников во время проведения Чемпионата, а также за соблюдение требований техники безопасности и принимают меры по профилактике травматизма.

11. ПОДАЧА ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ЧЕМПИОНАТЕ

11.1 Регистрация участников осуществляется на основании поданных заявок. Факт направления заявки подтверждает готовность участия в Чемпионате.

11.2 Для участия в Чемпионате необходимо зарегистрироваться в срок до 21 февраля 2025 года, заполнить, и отправить в адрес организаторов info@kvantorium-tyumen.ru:

- форму заявки участника мероприятия (Приложение 1);
- согласие на обработку персональных данных (Приложение 2);
- копия документа, удостоверяющего личность участника Чемпионата;
- копия СНИЛС участника Чемпионата.

При участии в Чемпионате в нескольких направлениях необходимо подавать отдельную заявку на каждое направление как в электронном, так и в печатном виде.

Ссылка на форму заявки через QR-код <https://clck.ru/32czuX>



11.3 Оригиналы документов (заявка на участие в Чемпионате, согласие участников на обработку персональных данных, копия документа, удостоверяющего личность участника Чемпионата, копия СНИЛС участника Чемпионата) предоставляются наставниками при регистрации участников Чемпионата.

11.4 Организаторы оставляют за собой право отказать в участии в Чемпионате участникам, не предоставившим полный набор документов (в соответствии с пунктом 11.2).

11.5 Заявки, поступившие позже установленного срока, не принимаются и не рассматриваются.

Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в настоящее Положение.

Данное Положение является официальным вызовом для участников Чемпионата.

Заявка на участие в Межрегиональном чемпионате по FPV пилотированию «Кванторейс»

Направление Чемпионата: _____

Название команды (командный зачет): _____

№	Данные	Участник 1 (личный и командный зачет)	Участник 2 (командный зачет)
1.	ФИО		
2.	Дата рождения		
3.	Возраст		
4.	СНИЛС		
5.	Город, школа, класс		
6.	Учреждение ДО		
7.	Контактный телефон		
8.	ФИО родителя, законного представителя		
9.	Контактный телефон родителя, законного представителя		

ФИО Наставника команды: _____

Место работы, должность, e-mail: _____

Контактный телефон: _____

« ____ » _____ 20__ г. Подпись* _____

(Наставник команды)

* Руководитель делегации подписывая заявку, лицо, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», выражает свое согласие ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер» на обработку (в том числе автоматизированную обработку, сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (передачу) способами, не противоречащими законодательству Российской Федерации, своих персональных данных с целью выявления, осуществления сопровождения, включая информирование общественности об имеющихся достижениях, привлечение к проведению образовательных, творческих, технических, научно-исследовательских, инновационных проектов и программ, а также иных мероприятий, реализуемых на территории Тюменской области и в стране, обеспечения своевременного награждения, поощрения и дальнейшей поддержки.

Заполняется родителем (законным представителем) несовершеннолетнего
В ГАУ ДО ТО «ДТ и С «Пионер»
наименование учреждения, получающего согласие субъекта персональных данных

Ф.И.О. родителя (законного представителя) субъекта персональных данных

Адрес, где зарегистрирован родитель (законный представитель) субъекта персональных данных

номер основного документа, удостоверяющего личность родителя (законного представителя) субъекта персональных данных

дата выдачи указанного документа и наименование органа, выдавшего документ

Заявление (согласие)

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» выражаю свое согласие на обработку (в том числе автоматизированную обработку, сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (передачу) способами, не противоречащими законодательству Российской Федерации, персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка

(Ф.И.О. ребенка)

с целью выявления, осуществления сопровождения, включая информирование общественности об имеющихся достижениях, привлечение к проведению образовательных, творческих, технических, научно-исследовательских, инновационных проектов и программ, а также иных мероприятий, реализуемых на территории Тюменской области и в стране, обеспечения своевременного награждения, поощрения и дальнейшей поддержки следующие персональные данные:

№	Персональные данные	Согласие
1	Фамилия	да
2	Имя	да
3	Отчество	да
4	Год, месяц, дата и место рождения	да
5	Паспортные данные	да
6	Адрес места жительства и регистрации	да
7	Контактные телефоны, e-mail	да
8	Образование	да
9	Сведения о местах обучения	да
10	Сведения о местах работы	да
11	Достижения	да
12	Поощрения	да
13	Другие сведения, необходимые для осуществления сопровождения	да

Настоящее согласие действует неопределенное время.

Родитель (законный представитель) субъекта персональных данных вправе отозвать данное согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего ребенка, письменно уведомив об этом руководство учреждения, в которое было представлено согласие. В случае отзыва родителем (законным представителем) субъекта персональных данных согласия на обработку персональных данных несовершеннолетнего ребенка руководитель учреждения обязан направить в адрес регионального оператора базы данных талантливых детей и молодежи (ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер») информационное письмо о прекращении обработки персональных данных и уничтожении персональных данных в срок, не превышающий трех рабочих дней с даты поступления указанного отзыва. Об уничтожении персональных данных оператор должен уведомить учреждение, направившее письмо, а учреждение – субъекта персональных данных.

подпись

Ф.И.О.

«____» _____ 20__ г.

Лист оценки

Направление Чемпионата: _____

№ п/п	Название команды (командный зачет)	ФИО участника	ФИО наставника	Время	Баллы
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					

Подпись эксперта _____

Дата _____

Регламент проведения соревнований «FPV Пилотирование модели грузовика «TAMIYA»

Термины и сокращения:

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

Требования к участникам: Возраст участника: 11 -17лет.

Дополнительные технические требования:

Модель грузовика «TAMIYA», масштаб 1:10 на шасси TT-01, оборудованный системой FPV. Аккумулятор LiPo с номинальным напряжением 7,2В. Видеопередатчик аналоговый мощностью 25мВт.

Инструктаж и техника безопасности:

- Участники должны соблюдать требования настоящего Регламента;
- Участникам необходимо выполнять все указания представителя организатора мероприятия ответственного за проведение соревнований;
- Участник обязан соблюдать правила эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов, не подвергать их механическим ударам;
- Участник обязан поддерживать порядок и чистоту на площадке проведения соревнований;
- Участник обязан располагать оборудование, исключая возможность его скатывания и падения;
- В случае использования собственного оборудования участник обязан обеспечить его исправность.

Порядок проведения соревнований

- Все зарегистрированные участники распределяются по группам в порядке очередности регистрации (не более 3 участников в одной группе);
- Первым этапом проводятся тренировочные заезды в количестве 2 шт. для каждой из групп (количество и продолжительность заездов могут быть изменены по решению организаторов);
- Результаты тренировочных заездов не заносятся в таблицу;
- Вторым этапом проводятся заезды на результат в количестве 3 шт. для каждого пилота. Количество кругов 3 шт (количество и продолжительность заездов могут быть изменены по решению организаторов);
- Результатом для участника является лучшее время всей дистанции.

Общие правила поведения:

Выход на площадку проведения соревнований и иные действия участника, с используемыми автомобилями и дополнительным оборудованием, должны быть согласованы с представителем организатора, ответственным за проведение дисциплины.

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

Решение спорных моментов

Все спорные моменты на площадке решаются представителями организатора.

Предупреждения и дисквалификации

Участнику объявляется предупреждение за:

- несогласованные с представителем организатора действия или использование оборудования, не соответствующего требованиям регламента;
- выход на трассу без согласования с организаторами;
- нарушение правил поведения на площадке;

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.

Регламент проведения соревнований «Гонка дронов (класс 75мм) (личный зачет)»

Термины и сокращения:

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

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.

Требования к участникам: Возраст участника: 11 -17лет.

Дополнительные технические требования:

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

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 соревнований;
- 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 соревнований;
- Участник обязан располагать оборудование, исключая возможность его скатывания и падения;

- В случае использования собственного оборудования участник обязан обеспечить его исправность.

Порядок проведения соревнований

- Все зарегистрированные участники распределяются по группам в порядке очередности регистрации (не более 4 участников в одной группе);
- Первым этапом проводятся тренировочные вылеты в количестве 2 шт. для каждой из групп, продолжительность вылета не более 2,5 минуты (количество и продолжительность вылетов могут быть изменены по решению организаторов);
- Результаты тренировочных вылетов не заносятся в таблицу;
- Вторым этапом проводятся вылеты на результат в количестве 3 шт. для каждого пилота. Количество кругов 3 шт (количество и продолжительность вылетов могут быть изменены по решению организаторов);
- Результатом для участника является лучшее время всей дистанции.

Общие правила поведения:

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;

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

Решение спорных моментов

Все спорные моменты на площадке решаются представителями организатора.

Предупреждения и дисквалификации

Участнику объявляется предупреждение за:

- несогласованные с представителем организатора действия или использование оборудования, не соответствующего требованиям регламента;
- выход на трассу 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.

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.

Регламент проведения соревнований «Гонка дронов (класс 75мм) (командный зачет)»

Термины и сокращения:

Участники – физические лица, допущенные к участию в соревнованиях организатором дисциплины.

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.

Требования к участникам: Возраст участников: от 11 лет.

Количество участников команды 2 человека.

Дополнительные технические требования:

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

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 соревнований;
- Участники обязаны соблюдать правила эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений;
- Участники обязаны поддерживать порядок и чистоту на площадке проведения соревнований;
- Участники обязаны располагать оборудование, исключая возможность его скатывания и падения;

- В случае использования собственного оборудования участники обязаны обеспечить его исправность.

Порядок проведения соревнований

- Все зарегистрированные участники распределяются по группам в порядке очередности регистрации (не более 4 команд в одной группе);
- Первым этапом проводятся тренировочные вылеты в количестве 2 шт. для каждой из групп, продолжительность вылета не более 2,5 минуты (количество и продолжительность вылетов могут быть изменены по решению организаторов);
- Результаты тренировочных вылетов не заносятся в таблицу;
- Вторым этапом проводятся вылеты на результат в количестве 3 шт. для каждой команды. Количество кругов 25 шт (количество и продолжительность вылетов могут быть изменены по решению организаторов);
- Результатом для команды является лучшее время всей дистанции.

Общие правила поведения:

Выход на площадку проведения соревнований и иные действия участников, с используемым БВС и дополнительным оборудованием, должны быть согласованы с представителем организатора, ответственным за проведение дисциплины;

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

Решение спорных моментов

Все спорные моменты на площадке решаются представителями организатора.

Предупреждения и дисквалификации

Участникам объявляется предупреждение за:

- несогласованные с представителем организатора действия или использование оборудования, не соответствующего требованиям регламента;
- выход на трассу 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.

Участникам объявляется дисквалификация за:

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

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

**Регламент проведения соревнований
«Технический симулятор гонок дронов (DCL The Game)»**

Термины и сокращения:

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

Требования к участникам:

Минимальный возраст участника: от 12 лет

Минимальный уровень навыков: Новички

Дополнительные технические требования:

Отсутствуют

Инструктаж и техника безопасности:

- Участники должны соблюдать требования настоящего Регламента;
- 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.

Порядок проведения соревнований в рамках дисциплины:

- Во время квалификации участникам необходимо пролететь трассу показав свое лучшее время;
- Групповой этап проводится распределением пилотов на группы составом не более 8 участников. Распределение участников согласно занятому месту по результатам квалификации;
- Участники соревнуются между собой в составе одной группы в режиме мультиплеер;
- Групповой этап состоит из заранее выбранных одной/двух трасс;

- Групповой этап проводится по правилам Single elimination (от одного до трёх вылетов в группе на каждой из трасс по решению организаторов);
- В каждом раунде группового этапа участники, занявшие первые два/четыре места в группе, проходят в следующий тур.

Схема оценки результатов соревнований в рамках дисциплины

- Распределение баллов в каждом вылете происходит следующим образом: 1 место - 4 балла, 2 место - 3 балла, 3 место - 2 балла, 4 место - 1 балл, 5-8 место – 0 баллов;
- При двух победах в вылетах, на одной трассе, участникам присуждается дополнительный балл;
- При одинаковом количестве баллов между участниками устраивается дополнительный вылет для определения победителя.

Общие правила поведения:

- Выход на площадку проведения соревнований и иные действия участника, с используемым дополнительным оборудованием, должны быть согласованы с представителем организатора, ответственным за проведение дисциплины;
- Во время дисциплины участникам запрещается громко разговаривать, кричать, привлекать внимание или каким-либо иным образом мешать другим участникам или организаторам.

Решение спорных моментов

Все спорные моменты на площадке решаются представителями организатора.

Предупреждения и дисквалификации

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;
- невыполнение требований посадки или иных требований, озвученных организатором дисциплины.

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.