

Положение
о проведении городских соревнований по управлению беспилотными
летательными аппаратами

Соревнования по управлению беспилотными летательными аппаратами (далее – Соревнования) на полетной трассе с препятствиями. Соревнования проводятся в рамках реализации плана мероприятий Зонального центра патриотического воспитания и допризывной подготовки детей и молодежи.

1. Цель и задачи

Соревнования проводятся с целью расширения технического кругозора и содействия в реализации потенциальных возможностей талантливых учащихся, совершенствования патриотического воспитания и допризывной подготовки молодежи.

Задачи:

- пропаганда и популяризация здорового образа жизни;
- повышение уровня подготовленности подрастающего поколения к освоению и применению робототехники;
- повышение спортивного мастерства;
- мотивация детей и молодежи к занятиям научно-техническим творчеством;
- профессиональная ориентация и стимуляция стремления молодежи к исполнению воинского долга в Вооруженных силах Российской Федерации.

2. Учредители и организаторы

Учредителем Соревнований является Управление образования администрации Петропавловск-Камчатского городского округа.

Организаторами Соревнований являются МБУДО «Центр внешкольной работы», ЧОУДО «Региональный Центр военно-патриотического воспитания и подготовки граждан к военной службе» и ООО «Цифровой видео-канал» НПЦ «Крылья Камчатки».

3. Участники, место и время проведения

Соревнования проводятся между юнармейскими отрядами муниципальных образовательных учреждений Петропавловск-Камчатского городского округа в двух возрастных категориях:

- 1 группа – юнармейцы 5-7 классов;
- 2 группа – юнармейцы 8-10 классов.

Соревнования проводятся в два этапа:

1 этап – на базе ООО «Цифровой видео-канал» НПЦ «Крылья Камчатки» по адресу: г. Петропавловск-Камчатский; ул. Пограничная, д. 48.

2 этап – на базе МАОУ «Средняя школа № 30» по адресу: г. Петропавловск-Камчатский, ул. Кроноцкая, д. 6/1.

Даты и время проведения этапов будет сообщено дополнительно.

4. Условия проведения

К участию в Соревнованиях допускаются юнармейцы муниципальных образовательных учреждений. В командном зачёте соревнуются по 4 человека в команде. От каждого юнармейского отряда разрешается выставить 1 команду. Правила поведения на Соревнованиях и техника безопасности прописаны в Приложении 2.

Соревнование проходит в несколько этапов. К прохождению следующего этапа допускаются 50% участников, показавших лучшие результаты (два лучших результата от каждой команды).

- **1 этап** – дисциплина «Технический симулятор» (отборочный). Целью соревнования в цифровом сегменте (технический симулятор) является достижение победы в гонке путем прохождения цифровой воздушной трассы. Проводится в ООО «Цифровой видео-канал» НПЦ «Крылья Камчатки» (ул. Пограничная, д. 48). Команды прибывают согласно заранее составленному графику.
- **2 этап** – прохождение участка трассы, визуальный полет. Целью второго этапа является преодоление препятствий. Проводится в МАОУ «Средняя школа № 30» (ул. Кроноцкая, д. 6/1).

5. Критерии оценки

Критерии оценки выведены для каждого этапа в соответствии с требованиями к проведению:

Этап	Критерии
Дисциплина «Технический симулятор»	Основной критерий - время прохождения цифровой воздушной трассы. За рестарт участников дисквалифицируют.
Прохождение участка трассы, визуальный полет	Время прохождения участка трассы ограничено. По истечению этого времени участники, не завершившие прохождение участка трассы, подлежат дисквалификации. За успешное прохождение участка трассы, участнику присуждается 50 баллов. За касание элемента трассы вычитается 5 баллов, за вылет за границы участка трассы - 10 баллов. Точность посадки дрона, вылет за пределы зоны посадки штраф 20 баллов.

6. Подведение итогов и награждение

Подведение итогов и награждение победителей проводится в индивидуальном и командном зачете. Победители награждаются дипломами I, II и III степеней. Командам, не занявшим призовые места, вручаются дипломы участников.

Результаты соревнований размещаются на сайте МБУДО «Центр внешкольной работы» <http://cvrpk.ucoz.org>.

7. Порядок подачи заявок

Заявки на участие в соревнованиях принимаются в электронном формате, а также в письменном виде (Приложение 1) по адресу: г. Петропавловск-Камчатский, ул. Алеутская, д. 1-А, каб. № 2. телефон/факс: 41-04-34, e-mail: zayavka.cvr@yandex.ru

В день проведения мероприятия лицо, сопровождающее участников соревнований, предоставляет куратору копию приказа образовательного учреждения об участии команды в мероприятии. К приказу прилагается списочный состав учащих, фамилия, имя, отчество сопровождающего и номер его телефона.

Приложение 1

Заявка на участие в соревнованиях по управлению беспилотными летательными аппаратами

1. Образовательное учреждение (полностью) _____
2. Фамилия, имя, отчество руководителя отряда _____
3. Контактный телефон руководителя _____
4. Списочный состав команд

№	Название отряда	ФИ участников	Класс
		1. 2. 3. 4...	

Директор
образовательного учреждения

Подпись

МП

«____» _____ 20__ г.

Согласие на обработку персональных данных

В соответствии со статьей 9 Федерального закона «О персональных данных» даю согласие МБУДО «Центр внешкольной работы», адрес: г. Петропавловск-Камчатский, ул. Алеутская, д. 1-А на обработку персональных данных, а именно совершение действий (операций) или совокупность действий (операций) совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств.

Перечень персональных данных включает в себя: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

Согласие на обработку персональных данных действует в течение трех лет со дня его подписания и может быть отозвано мной в любое время на основании моего письменного заявления в МБУДО «Центр внешкольной работы».

подпись лица, давшего согласие

Ф.И.О

Директор образовательного учреждения

Подпись

МП

«__» _____ 20__

г.

Приложение 2

Правила поведения на соревнованиях и техника безопасности

1. Спортсмен, участвующий в соревнованиях, обязан:

- своевременно прибыть к месту проведения соревнований;
- знать и соблюдать Положение (регламент);
- быть корректным по отношению к соперникам и официальным лицам;
- выполнять распоряжения и требования организаторов и судей соревнований;
- бережно относиться к оборудованию и имуществу на местах проведения соревнований, соблюдать чистоту и порядок на прилегающей территории;
- соблюдать санитарные нормы, а также нормы общественной и личной гигиены;
- при возникновении внештатной ситуации (травма, тяжелое заболевание и другое) незамедлительно проинформировать о случившемся организаторов соревнований, принять меры по оказанию первой помощи;
- не допускать действий, которые могут помешать другим спортсменам;

2. Спортсмен имеет право:

- заблаговременно получить информацию о соревнованиях;
- использовать все имеющееся на соревнованиях спортивное оборудование, инвентарь;
- получать медицинскую помощь (при необходимости);
- отказаться от участия в соревновании на любой стадии проведения соревнований;

- в процессе соревнований обращаться к судье за разъяснением Правил, а также за любой другой информацией, имеющей отношение к данным соревнованиям;

3. Спортсмену запрещено:

- вмешиваться в работу судей, вступать с ними в пререкания;

4. Безопасность.

- при проведении соревнований по прохождению участка трассы необходимо обозначить линию безопасности, разделяющую зону полета от зоны пилотов и других зон, она должна быть организована физически (барьеры, контрастная лента)..
- в случае, когда зона полетов (воздушная спортивная трасса) ограждена по периметру сеткой, линией безопасности считается заградительная сетка.
- присутствие людей в зоне полетов во время гонки строго запрещено.
- организатор должен содействовать представителям средств массовой информации в освещении соревнований, при этом обеспечивая их безопасность.

5. Правила перед вылетом.

5.1. Перед началом вылета участники очередной гонки передают судьям технического контроля для проверки готовые к вылету дроны (беспилотные воздушные суда) и ожидают своего вылета в зоне для спортсменов.

5.2. В случае отсутствия спортсмена в зоне для спортсменов до начала вылета своей группы, такой участник соревнований к вылету не допускается.

5.3. По команде судьи, участники занимают места в зоне пилотов.

6. . Порядок действий перед вылетом:

6.1. По команде судей участники текущей гонки занимают места в зоне пилотов, а спортсмены следующей группы проходят в зону для спортсменов. Нахождение иных лиц в зоне пилотов запрещено.

6.2. Судьи технического контроля или представители команд размещают дроны (беспилотные воздушные суда) на стартовой площадке.

6.3. По команде судей участники текущей гонки проверяют качество видеосигнала и работоспособность дронов путем включения двигателей. Включение двигателей без команды судей запрещено и ведет к дисквалификации спортсмена с текущего вылета.

6.4. Участники текущего вылета подтверждают готовность к старту, после чего по звуковому сигналу начинается вылет.

6.5. По окончании гонки или после ее остановки по требованию судейской коллегии вылет завершается и осуществляется посадка дрона в зону посадки.

После посадки дрона судьи технического контроля доставляют дроны (беспилотные воздушные суда) в предстартовую зону, после чего спортсмены перемещаются в зону для спортсменов.