

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник отдела образования
Администрации ГО Карпинск
В.В. Грек

«28» ноября 2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

О проведении открытых городских соревнований внешних пилотов квадрокоптеров «Зимнее небо»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение (далее - Положение) определяет порядок организации и проведения открытых городских соревнований внешних пилотов квадрокоптеров «Зимнее небо» (далее - Соревнование).

1.2. Ознакомление с данным Положением является обязательным условием для участия в Соревновании.

1.3. Организаторы Соревнования оставляют за собой право вносить любые изменения в данное Положение.

1.4. В связи с распространением на территории Свердловской области новой коронавирусной инфекции COVID-19, в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Соревнование проводится в дистанционной форме.

2. Организаторы

2.1. Организаторами Соревнования являются отдел образования Администрации ГО Карпинск и МАУДО «Детский оздоровительно-образовательный центр» (именуются далее - Организатор).

3. Цель и задачи Соревнования

3.1. Цель Соревнования: развитие перспективных для будущего отечественного рынка труда знаний и навыков управления БПЛА (на основе квадрокоптеров), а также формирование мотивации участников к инженерному образованию.

3.2. Задачи Соревнования:

- организация продуктивного досуга для молодёжи, стимулирование творческой активности и самореализации обучающихся;
- ознакомление участников с актуальным состоянием отрасли БПЛА и основными сферами применения беспилотников;

- привитие интереса к теоретическому и практическому освоению отрасли БПЛА;
- развитие высококачественных навыков управления БПЛА путём организации состязаний и награждения сильнейших участников;
- формирование развития навыков обучающихся в сфере информационных и телекоммуникационных технологий.

4. Участники соревнований

4.1. В Соревновании принимают участие обучающиеся образовательных организаций любого типа, находящихся на территории Свердловской области.

4.2. Возраст участников - до 17 лет включительно.

5. Условия и порядок регистрации

5.1. Приём заявок на участие в соревновании осуществляется с 30 ноября по 15 декабря 2020 года включительно посредством регистрации на сайте <http://pik.karpinskedu.ru/>

В случае возникновения технических неполадок с сайтом <http://pik.karpinskedu.ru> участник может отправить конкурсную заявку (приложение №1) на электронную почту kvant.konkurs@mail.ru

6. Проведение соревнований

6.1. Первенство проводится в личном зачёте, в симуляторе квадрокоптера FPV Freerider. Программа доступна для скачивания по ссылке <https://cloud.mail.ru/public/2zmD/kvfQ6hLt6>

6.2. Задача участника - пройти трассу «Island» за минимальное время.

6.3. Победителем становится участник, пролетевший данную трассу за наименьшее время.

6.4. В срок до 15 декабря 2020 года (включительно) участнику необходимо загрузить видео с прохождением трассы в облачный сервис или открытый для публичного просмотра видеохостинг (например, YouTube). Затем участник должен опубликовать ссылку на конкурсные материалы на сайте <http://pik.karpinskedu.ru>.

6.5. Для участия в Соревнованиях необходимо:

- заблаговременно подготовить контроллер для симулятора, ПК с предустановленным симулятором FPV Freerider и программой для записи видео с экрана компьютера (например, Bandicam);
- при отсутствии у участника контроллера (пульта управления) квадрокоптером, который подключается к симулятору через USB,

участник может использовать игровые контроллеры (геймпады), поддерживаемые симулятором, или обычную клавиатуру;

- необходимо скачать программу по ссылке, указанной в пункте 6.1. настоящего положения. Найти трассу «**Island**» и ознакомиться с ней в свободном режиме.

- на Соревнованиях каждому участнику дается 3 попытки прохождения трассы и 1 финальный полёт. Всё это необходимо записать на видео без прерывания записи;

- при записи прохождения трассы симулятор должен быть открыт в оконном режиме для возможности просмотра реальной даты и времени начала записи с помощью панели задач;

- оформить название видео с прохождением трассы в следующем формате: «Полеты квадрокоптеров «Зимнее небо»»;

- ссылка на конкурсный видеоролик, указывается при регистрации на сайте <http://pik.karpinskedu.ru>.

6.7. Участнику запрещается:

- изменять параметры физики в симуляторе FPV Freerider;
- брать видеоролики полётов из сторонних интернет-источников;
- передавать управление контроллером другому лицу во время записи полётов;

- оказывать противоправное влияние на результаты Соревнований.

7. Организационный комитет

7.1. Организационный комитет осуществляет следующие функции:

- принимает решение о порядке проведения Соревнования;
- определяет условия, сроки, этапы проведения Соревнования;
- определяет критерии оценки полётных заданий;
- определяет количество баллов, устанавливающих статус «Победитель»/«Участник Конкурса»;
- определяет состав жюри;
- организует регистрацию участников соревнований;
- определяет состав участников;
- осуществляет организационно-методическое сопровождение соревнований;
- организует награждение победителей и участников соревнований.

7.2. Состав организационного комитета определяется Организатором.

7.3. Организационный комитет расположен по адресу: г. Карпинск, ул. Луначарского 114А, здание технопарка «Квант».

8. Подведение итогов конкурса

8.1. Итоги Соревнования сообщаются всем участникам до 18 декабря 2020 года посредством электронной почты, указанной участниками при регистрации, а также публикуются на сайте Организатора и на сайте <http://pik.karpinskedu.ru>.

8.2. Всем участникам сообщаются результаты их личного зачёта, а также полученного места в Соревновании.

8.3. Все участники получают электронные сертификаты участия.

8.4. Победители соревнований награждаются дипломами.

8.5. Итоги соревнований являются окончательными, апелляция не предусмотрена.

Заявка

№п/п	ФИО участника	город организация /школа	Класс /объединение	Возраст	Контактные данные (email, телефон)

Составил: _____