Министерство образования Администрации Екатеринбурга

Муниципальное автономное учреждение

дополнительного образования – Дом детства и юношества

(МАУ ДО – ДДиЮ)

ОКПО 41729954 ОГРН 1026604959017 ИНН 6660013416 КПП 667001001

ул. Комсомольская д. 63, Екатеринбург, Свердловская область 620078 тел: +7 343 375 11 12

e-mail: [domike@rambler.ru](mailto:domike@rambler.ru) сайт <http://ddu66.profiedu.ru/>

УТВЕРЖДАЮ

Директор МАУ ДО - ДДиЮ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.В. Белых

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОТКРЫТЫХ СОРЕВНОВАНИЯХ

ПО ГОНКАМ НА КВАДРОКОПТЕРАХ - «ДРОН-РЕЙСИНГ»

ПОСВЯЩЕННЫХ ДНЮ ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА

1. **Общие положения**
   1. Настоящее Положение определяет условия организации и проведения открытых соревнований по гонкам на квадрокоптерах – «Дрон-рейсинг», посвященных Дню защитника Отечества (далее – Соревнования) в 2024/2025 учебном году.
   2. Организация и проведение Соревнований регламентируются:

* настоящим Положением;
* иными нормативными актами, действующими в период проведения Соревнования.

1.3. Организатором Соревнований выступает Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования - Дом детства и юношества Кировского района города Екатеринбурга.

1.4. Соорганизаторами Соревнований выступают: Федерация гонок дронов Свердловской области, Центр мужского воспитания "Батя", РООСО "Федерация Авиамоделизма".

1. **Цель и задачи**
   1. Цель: обеспечение условий для реализации интеллектуальных, творческих и технических способностей обучающихся и популяризация актуального направления технического творчества среди детей и молодежи через участие в соревновательных мероприятиях.
   2. Задачи:

* содействовать развитию технического творчества в образовательных организациях г. Екатеринбурга и Свердловской области;
* предоставить обучающимся возможность публичной и открытой демонстрации личных достижений;
* создать условия для повышения мастерства участников при выполнении заданий;
* привлечь общественное внимание к спортивному направлению гонок на квадрокоптерах;

- создание условий сетевого взаимодействия с образовательными организациями Свердловской области в рамках профессионального сотрудничества, обмена опытом и сопровождения самоопределения обучающихся в профессиях технической направленности.

1. Участники Соревнований

3.1. В номинации «FPV-школьники» участвуют все желающие дети и подростки от 10 до 17 лет, проживающие на территории МО «город Екатеринбург» и Свердловской области, вне зависимости от типа образовательной организации, или самостоятельно.

3.2. В номинации «Визуальные полеты» участвуют школьники от 10 до 14 лет.

3.3. Принимая участие в Соревнованиях, участники соглашаются:

* + 1. с требованиями данного Положения и дают согласие на предоставление, использование и обработку персональных данных в соответствии с нормами Федерального закона №152-ФЗ от 27 июля 2006 года (в действующей редакции) «О персональных данных» (фамилия, имя, отчество, наименование образовательной организации, объединение, результаты участия в мероприятии, вид и степень диплома).
    2. с тем, что фото- и видеосъемка на Соревновании будет осуществляться без их непосредственного разрешения. Фото- и видеоматериалы остаются в распоряжении Организатора с правом последующего некоммерческого использования.

1. Порядок организации, проведения и содержание Соревнований

4.1. Соревнования проводятся 22 февраля 2025 года, на площадке МАУ ДО - ДДиЮ, Екатеринбург, ул. Комсомольская, 63, строение 2, второй этаж.

СМЕННАЯ ОБУВЬ ОБЯЗАТЕЛЬНА!

* 1. Старт Соревнований в 11.00. Финиш предположительно в 15.00. Регистрация участников 22.02.2025 г. с 10.00.
  2. Организатор Соревнований оставляет за собой право изменить дату проведения Соревнований, исходя из эпидемиологической обстановки в регионе.
  3. Порядок проведения Соревнований изложен в Приложении № 1.
  4. Заявка на участие в Соревнованиях принимается до 14 февраля 2025 г. в электронном виде на e-mail: [texnopoisk@yandex.ru](mailto:texnopoisk@yandex.ru) с пометкой «Соревнования». Форма заявки (Приложение №2)

**5. Финансовые условия**

5.1. Для участия в соревнованиях оплачивается стартовый взнос. **Размер взноса: с каждого участника в одной номинации – 200,00 руб. Взнос вносится в день соревнований наличными, при регистрации.**

5.2. Неуплата стартового взноса означает отказ от участия в соревнованиях.

5.3. Взносы направляются на приобретение наградной атрибутики.

5.4. Оплата проезда и участия в соревнованиях – за счет направляющей организации.

**6. Судейская коллегия**

6.1 Судейская коллегия формируется из представителя Федерации гонок дронов России Свердловской области, представителяОрганизаторов. Представители участников Соревнований в состав Судейской коллегии не входят.

6.2. Судейская коллегия оставляет за собой право присуждать не все призовые места, дублировать призовые места в номинациях и категориях, присуждать специальные призы.

6.3. Решение Судейской коллегии является окончательным и изменению не подлежит.

1. **Подведение итогов**
   1. По результатам Соревнований определяются победители (1 место) и призеры (2, 3 место) в каждой номинации.
   2. Победители и призеры Соревнований награждаются Дипломами, подарками от партнеров.
   3. Педагоги, подготовившие участников, получают Благодарственные письма Организаторов Соревнований.
   4. Информация по итогам Соревнований размещается на сайте Дома детства и юношества <https://ddu66.profiedu.ru/> и социальных сетях учреждения.
2. **Данные об Организаторе Соревнований**

8.1. Организатор Конкурса: Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования- Дом детства и юношества Кировского района города Екатеринбурга.

8.2. Функции Организатора: оказание необходимой организационной поддержки участникам, организация проведения и подведения итогов Соревнований.

8.3. Ответственные лица за проведение Соревнований:

* Кашавкина Юлия Александровна – руководитель проекта «Технопоиск», тел. +7(908)9255076,
  1. Электронный адрес Организаторов: [texnopoisk@yandex.ru](mailto:texnopoisk@yandex.ru)

|  |
| --- |
| *Приложение № 1*  *к Положению об открытых соревнованиях по гонкам на квадрокоптерах «Drone racing»* |

Порядок проведения Соревнований в номинациях

«FPV-школьники», «Визуальные полеты»

1. Правила проведения соревнований

- Соревнования проводятся с использованием квадрокоптеров класса «Whoop» с размером рамы до 100 мм по осям моторов.

- **Участники допускаются к соревнованиям только со своим собственным оборудованием** (квадрокоптеры, очки, пульты, аккумуляторы, зарядные устройства и др. вспомогательная техника и запасные части). Организатор предоставляет только полётную трассу и доступ к розетке 220в.

- После прохождения трассы участником, фиксируется время прохождения трассы, добавляются штрафные секунды за нарушение правил проезда.

- Участники, прошедшие трассу за наименьшее количество времени, занимают 1,2 и 3 места соответственно. В случае, если количество времени совпадает – может быть организован дополнительный заезд.

2. Требования к квадрокоптеру

- Размер рамы по осям моторов до 100мм.

- Аккумуляторы типов 1S, 2S.

- Режим работы камеры PAL.

- Настроенный фэйлсэйв.

- Могут участвовать дроны класса Whoop размер рамы до 100мм, с защитой лопастей, FPV камерой, на коллекторных или беcколлекторных моторах с аккумуляторами 1S или 2S. Например: Eachine QX65 65mm, Eachine TRASHCAN 75mm, Happymodel Mobula7, Diatone Hey Tina Whoop163 и.т.д.

3. Порядок проведения соревнований

- Участники приглашаются Судейской коллегией в произвольном порядке для прохождения трассы.

- По команде «старт» участник начинает прохождение трассы, судьи засекают время. - По окончанию заезда итоговое время формируется исходя из времени прохождения трассы, суммированной со штрафными секундами за ошибки при прохождении. Размер штрафных секунд будет оглашён во время инструктажа и представления конфигурации трассы.

Заявка на участие в Соревнованиях принимается до 14 февраля 2025 г.

в электронном виде

на e-mail: texnopoisk@yandex.ru с пометкой «Соревнования»

**Размер взноса: участие в одной номинации – 200,00 руб.**

**Взнос вносится наличными при регистрации в день соревнований.**

Форма заявки:

|  |  |
| --- | --- |
| Участник (Ф.И.О. полностью, возраст) |  |
| Номинация (выбрать номинацию: «FPV-школьники», «Визуальные полеты») |  |
| Наименование образовательного учреждения участника (при наличии) |  |
| Ф.И.О. педагога (при наличии) |  |
| Телефон участника |  |
| Контакты педагога (телефон,  e-mail) |  |