



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«Дворец творчества»

Методический отдел

623640, г. Талица ул. Ленина, 38, стр.1

Телефон 8 (343)71 2-8385

исх № б/н_от 04.12.2020 г.

Руководителям
образовательных организаций
Талицкого городского округа

ekocentr.talica@mail.ru

О проведении районного соревнования «Дрон – рейсинг»

С 07.12 - 23.12.2020 года муниципальное казенное учреждение дополнительного образования «Дворец творчества» проводит районные соревнования «Дрон – рейсинг» среди школьников по беспилотным летательным аппаратам - квадрокоптерам

Заявки для участия в соревновании принимаются по ссылке <https://forms.gle/LLpe7tYDfBHVGRp1A>

Срок подачи заявок до 20.12.2020 года.

Директор МКУДО «Дворец творчества»  А.А. Яровикова





УТВЕРЖДАЮ
Директор МКУДО
«Дворец творчества»
А.А. Яровикова
«04» декабря 2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о районном соревновании «Дрон – рейсинг» среди школьников по беспилотным летательным аппаратам – квадрокоптерам

1. Общие положения.

1.1 Положение о районном соревновании «Дрон – рейсинг» среди школьников по беспилотным летательным аппаратам – квадрокоптерам (далее – Соревнования), разработано в соответствии с планом мероприятий МКУДО «Дворец творчества», Правилами проведения соревнований по авиамodelьному спорту класса F-3U действующими на территории Свердловской области, утвержденными президентом региональной общественной организации «Федерации авиамodelьного спорта Свердловской области» http://fassvo.ru/wp-content/uploads/2019/03/pravila_f3u_2019.pdf (далее – Правила).

1.2 Цель Соревнований: Соревнования проводятся в целях повышения заинтересованности и вовлеченности детей и подростков в техническое творчество, а также получение и развитие компетенций по управлению беспилотными летательными аппаратами (далее – квадрокоптеры или дроны), развития робототехники и беспилотных аэрокосмических систем, ориентированных на импортозамещение и опережающее развитие эффективного использования интеллектуального потенциала для развития приоритетных секторов экономики и социальной сферы Российской Федерации, патриотического воспитания молодежи.

Задачи Соревнования:

- развитие мотивации и стимулирование интереса детей и молодежи к углубленному изучению авиамodelизма;
- развитие творческих способностей, практических навыков и умений;
- Популяризация достижений науки и техники в сфере авиамodelирования;
- приобщение школьников к занятиям авиамodelизмом;
- выявление сильнейших спортсменов;
- повышение спортивного мастерства спортсменов;
- выявление и поддержка одаренных и талантливых детей.
- пропаганда здорового образа жизни и правильного подхода к тренировочному процессу в рамках занятий компьютерным спортом среди молодежи;
- организация активного досуга молодежи.

В связи с угрозой распространения на территории Свердловской области коронавирусной инфекции (2019-nCoV), в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в соответствии с Постановлением Главного



государственного санитарного врача РФ от 30.06.2020 N 16 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1/2.4.3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» (вместе с «СП 3.1/2.4.3598-20. Санитарно-эпидемиологические правила...») и Указом губернатора Свердловской области 18.03.2020г. № 100-УГ «О введении на территории Свердловской области режима повышенной готовности и принятия дополнительных мер по защите населения от новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV)» в 2020 году Соревнования проводятся в дистанционной форме.

2. Организация и руководство Соревнований

2.1 Для организации и проведения Соревнований приказом МКУДО «Дворец творчества» формируются оргкомитет и судейская коллегия.

2.2 Общее руководство организацией соревнований осуществляет МКУДО «Дворец творчества».

2.3 Функции Оргкомитета:

- определяет состав участников;
- ведет необходимую документацию по организации и проведению Соревнований;
- устанавливает количество призовых мест и по представлению судейской коллегии подводит итоги и награждает победителей;
- обобщает и представляет аналитические материалы по итогам Соревнований;

2.4 Функции судейской коллегии:

- осуществляет оценку в соответствии с настоящим Положением и Правилами, распределяет рейтинговые места по итогам Соревнований.

Решения судейской коллегии оформляется протоколом и утверждается главным судьей и секретарем Первенства.

3. Участники Соревнований

В Соревнованиях могут принять участие несовершеннолетние лица в возрасте от 6 до 18 до включительно (далее – участники), представляющие образовательные организации Свердловской области всех типов и видов.

4. Сроки проведения Соревнований и порядок регистрации

4.1 Соревнования проводятся 07.12-23.12.2020 года.

4.2 Регистрация участников и прием полетов: 07.12.2020 – 20.12.2020 года

4.3 Просмотр полетов судейской коллегией: 21.12-23.12.2020

4.4 Соревнования проводится по возрастным категориям:

- 6-8 лет;
- 9-12 лет;
- 13- 18 лет.

4.5 Регистрация участников осуществляется по ссылке:
<https://forms.gle/LLpe7tYDfBHVGRp1A>



5. Порядок проведения и определения результатов Соревнований

5.1 Соревнования проводятся в личном зачете, в онлайн симуляторе на беспилотных летательных аппаратах мультироторного типа (мультикоптеры) в режиме пилотирования FPV.

5.2 Задача участника пройти трассу как можно, за меньшее время.

5.3 Выигрывает участник, пролетевший трассу за наименьшее время.

5.4 Не позднее 20.12. 2020 года необходимо по ссылке отправить ссылку на

Видеофайл (загрузить в облако или на youtube), указать ФИО участника и город.

5.5 Участникам Соревнований необходимо:

- заблаговременно подготовить ПК с предустановленной программой Bandicam (допускается сторонние программы или запись с Телефона, Планшета, камеры в допустимом качестве и достаточной близости для видимости пилотажа) к участию в Первенстве;

- предоставить видео попытки прохождения трассы с помощью программы Bandicam или другой программы для записи;

- при записи прохождения трассы каждому участнику дается **3 попытки** (то есть у вас есть возможность разбиться или пройти трассу заново);

- при записи попытки, программа симулятора должна быть открыта в оконном режиме для возможности просмотра реальной даты и времени начала записи с помощью панели задач.

- Название файла с попыткой прохождения трассы оформить следующим образом: Фамилия, инициалы.

- При неимении пульта для симулятора, участник может использовать различные геймпады, поддерживаемые симулятором или клавиатуру (не рекомендуется).

5.6 Участнику запрещается:

- изменять параметры в программе;

- брать видеоролики полетов из сети интернет;

- передавать управление контроллером кому-либо при записи попытки полета;

- оказывать противоправное влияние на результаты матчей, проводимых в рамках Первенства.

Организаторы Соревнований от МКУДО «Дворец творчества» передают в судейскую коллегию видео с попыткой прохождения трассы не позднее 21.12. 2020 г. Судьи по видеозаписи составляют протоколы и определяют победителей и призеров Соревнований.

6. Критерии оценивания видеоматериалов по прохождению трассы

Возраст участника	Время полета (минимальное)	Количество собранных монет за полет	Программное обеспечение	Ссылка на симулятор
6-8 лет	+	+	Игра - симулятор Квадрокоптера (Дрона) 3Д	http://vseigru.net/igry-simulyatory/26384-igra-simulyator-kvadrokoptera-drona-3d.html
9-12 лет	+	-	симулятор FPV Freerider в режиме пилотирования FPV	https://play.google.com/store/apps/details?id=com.Freeride.Freerider_FREE
13-18 лет	+	-	симулятор FPV Freerider в режиме пилотирования FPV	



7. Подведение итогов Соревнований

7.1 Подведение итогов проводятся на основе рейтинга видеоматериалов по каждой номинации отдельно.

7.2 Победители Соревнований (1 место) награждаются Дипломами МКУДО «Дворец творчества». Призеры Соревнований (2 и 3 место) награждаются грамотами МКУДО «дворец творчества». Остальным участникам вручается «Свидетельство» об участии в Соревнованиях.

8. Информационное обеспечение

Вся информация о начале проведения соревнования и результаты размещается на официальном сайте ЦТР «Академия детства» <https://ekocentr.uralschool.ru/>

9. Адрес Оргкомитета

623640, Свердловская область, г. Талица, ул. Ленина 38 стр.1

Tania2582@mail.ru

Координатор Соревнований – методист по технической направленности МКУДО «Дворец творчества» Васильева Татьяна Юрьевна.

Консультация по техническим вопросам - педагог дополнительного образования МКУДО «Дворец творчества» Демашкин Артём Викторович, eyeshieldv26@gmail.com



Ссылки:

На регистрацию участников: <https://forms.gle/LLpe7tYDfBHVGRp1A>

На скачивание симулятора и инструкции по настройке и использованию:

<https://youtu.be/vw-kpNabwCo>

https://youtu.be/_rKva_Jwozo

симулятор для 6-8 лет: <http://vseigru.net/igry-simulyatory/26384-igra-simulyator-kvadrokoptera-drona-3d.html>

симулятор 9-18 лет:

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.Freeride.Freerider_FREE

На скачивание программы для записи экрана Bandicam:

https://drive.google.com/drive/mobile/folders/13Hu-3POeciFb_t0fDz83HTkwGMkq3Nmx?usp=sharing

Пример готового видео для судейской коллегии (желательно представиться, если вы летаете с микрофоном):

<https://youtu.be/5p87SCMYS6Y> - Для всех кто старше 9 лет

<https://youtu.be/nL4bM2ZvuxY> до 8 лет