

Приложение 1 к приказу

УТВЕРЖДЕНО:
приказом ДТ «Кванториум»
г. Челябинск
от 12.04 2024г. № 8112-кч

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Регионального этапа распределенного фестиваля-эстафеты
по беспилотным авиационным системам «Дроны в городе»

Апрель, 2024

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о проведении Регионального этапа распределенного фестиваля-эстафеты по беспилотным авиационным системам «Дроны в городе» (далее – Положение) разработано в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 279-ФЗ, нормативными документами Министерства образования и науки Челябинской области и Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области».

1.2. Региональный распределенный фестиваль-эстафета по беспилотным авиационным системам «Дроны в городе» (далее – Фестиваль-эстафета) проводится в соответствии с приказом Министерства образования и науки Челябинской области от 29.11.2023 г. № 03/2841 «Об утверждении Календаря образовательных событий для обучающихся образовательных организаций Челябинской области на 2024 год».

1.3. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения Фестиваля-эстафеты, его организационное, методическое и финансовое обеспечение, порядок участия, определения победителей и призеров.

1.4. Учредитель Фестиваля-эстафеты – Министерство образования и науки Челябинской области.

1.5. Организатор Фестиваля-эстафеты – Детский технопарк «Кванториум» г. Челябинска - обособленное подразделение Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области» (далее – Организатор).

1.6. Для проведения регионального этапа Фестиваля-эстафеты создаются Оргкомитет и судейская коллегия Фестиваля-эстафеты.

1.7. Общее руководство подготовкой и проведением Фестиваля-эстафеты осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), состоящий из числа сотрудников Организатора.

1.8. Состав Оргкомитета утверждается приказом Организатора.

1.9. Оргкомитет Фестиваля-эстафеты осуществляет следующие функции:

- определяет порядок, форму и сроки проведения Фестиваля-эстафеты;
- разрабатывает план подготовки и проведения Фестиваля-эстафеты, его программу и определяет регламент работы;
- формирует состав судейской коллегии;
- на основании электронной регистрации в Яндекс.Формы формирует список участников Фестиваля-эстафеты осуществляет взаимодействие с образовательными организациями;
- готовит материалы для освещения Фестиваля-эстафеты в средствах массовой информации, на официальных сайтах учредителя, организаторов и партнеров Фестиваля-эстафеты;
- принимает решение об отстранении (дисквалификации) от участия в Фестиваля-эстафеты команд, об аннулировании результатов за нарушение правил соревнований;
- анализирует и обобщает итоги проведения Фестиваля-эстафеты;
- обеспечивает свободный доступ к информации о порядке проведения Фестиваля-эстафеты, состава участников, победителях;
- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей и задач проведения Фестиваля-эстафеты.

1.10. Оценка результатов участников осуществляется судейской коллегией Фестиваля-эстафеты, утвержденной приказом Организатора.

1.11. Функции судейской коллегии:

- проводит инструктаж с участниками и тренерами по правилам проведения Фестиваля-эстафеты;

- консультирует участников и тренеров по правилам проведения Фестиваля-эстафеты;
- проводит и оценивает соревнования во всех направлениях Фестиваля-эстафеты;
- оформляет протокол соревнований во всех направлениях Фестиваля-эстафеты;
- на основании протоколов соревнований определяет номинации наград для команд-участников в Фестивале-эстафете.

1.12. Решения по всем вопросам, возникающим при организации и проведении Фестиваля-эстафеты и не отраженным явно в настоящем Положении, принимает Оргкомитет с учетом разумности и баланса интересов участников и Организатора Фестиваля-эстафеты.

1.13. Обработка персональных данных участников Фестиваля-эстафеты осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных».

2. Цели и задачи Фестиваля-эстафеты

2.1. **Цель:** популяризация и развитие научно-технической направленности, привлечение всех заинтересованных лиц в сферу беспилотных авиационных систем.

2.2. Задачи Фестиваля-эстафеты:

- выявление и поддержка обучающихся, проявляющих способности к интеллектуально-творческой деятельности;
- содействие в успешности их профессиональном и лично самоопределении;
- создание условий для приобретения участниками позитивного опыта пользования беспилотной авиационной системой.

3. Дата и место проведения

3.1. Дата проведения: 10-17 мая 2024 года.

3.2. Формат проведения: очный и дистанционный.

3.2.1. Очный формат проведения:

до 15 мая (включительно) электронная регистрация команд;

17 мая – Фестиваль-эстафета.

Место проведения: ДТ «Кванториум» г. Челябинск по адресу: г.Челябинск, ул.Орджоникидзе, д.50.

3.2.2. Дистанционный формат проведения:

10-17 мая – электронная регистрация участников.

10-17 мая (включительно) – прохождение викторины по беспилотным авиационным системам.

22-23 мая – публикация результатов прохождения викторины.

Место проведения: в официальной группе ВКонтакте ДТ «Кванториум» г. Челябинск
<https://vk.com/kvantorium174>

4. Порядок и условия проведения Фестиваля-эстафеты

4.1. К участию в Фестивале-эстафете допускаются обучающиеся образовательных учреждений Челябинской области всех видов и типов, независимо от их организационно-правовой формы в возрасте от 11 до 17 лет (включительно) лет под руководством одного взрослого тренера возрастом 18 лет и старше.

Возраст участников определяется по количеству полных лет, которое исполняется участнику на дату проведения Фестиваля-эстафеты текущем календарном году.

Участие в Фестивале-эстафете участников иного возраста, не предусмотренного возрастной категорией детей, не допускается.

4.2. В Фестивале-эстафете принимают участие команды в составе не более 3 человек.

4.3. В каждой команде должен быть маршал. Любой пилот от команды может работать маршалом - помогать застрявшему дрону своей команды. Маршал помогает только дрону своей команды.

4.4. Изначально маршал всегда находится вне трассы и может выходить на нее только в случае падения дрона;

4.5. Маршал не переворачивает дрон на месте, а берет и относит его в боксы (место в начале трассы), далее дрон взлетает из боксов и заново начинает этот круг — это своеобразный штраф за факт падения;

4.6. Если у одного пилота несколько дронов, то маршал должен принести именно упавший дрон на старт, после этого можно взлететь либо на нем, либо на втором дроне.

4.7. Взлет дронов при замене их производится только в специально отведенном месте на трассе. Исключение - если дрон застрял на трассе и не получается его достать, тогда можно высадить на нем батарейку и взлететь на втором дроне.

4.8. Тренер может одновременно руководить несколькими командами, осуществлять подготовку, инструктирование и консультирование команд исключительно до начала соревнований.

4.9. К участию в Фестивале-эстафете допускаются команды образовательных организаций Челябинской области, предварительно зарегистрировавшиеся в Яндекс.Формы <https://clck.ru/3AFmwR> до 15 мая 2024 года.

4.10. Прохождение регистрации предполагает согласие со всеми пунктами настоящего Положения.

4.11. При очной регистрации на площадке мероприятия командам необходимо предоставить оригинал Соглашения на обработку персональных данных, фото и видеосъемку на каждого участника команды включая тренера (Приложение 1 и 2).

4.12. Прохождение трассы включает в себя 2 тура:

- Каждый тур проходит по 30 минут непрерывного полета с принудительной сменой пилота на усмотрение команды;

- В каждом туре соревнуются по 4 команды, в каждой из которой по 3 человека.

5. Технические требования к дрону

5.1. Рама до 120 мм по диагонали.

5.2. Аккумулятор до 1S.

5.3. Защита пропеллеров(дакты).

5.4. Аналоговый видео передатчик, работающий на частоте 5.8 МГц с мощностью – 25 милливольт.

5.5. Аппаратура управления 2,4 Гц.

5.6. Настроенный Failsafe (моторы выключаются при потере сигнала от аппаратуры управления).

5.7. Наличие в OSD дрона текущего канала и мощности VTX. Рекомендуется размещение в нижнем правом углу.

5.8. Допускаемые модели квадрокоптеров к участию: настраиваемые в Betaflight, а также DJI TELLO, Pioneer mini и подобные.

6. Правила перед вылетом

6.1. Во время текущего вылета пилоты должны находиться в «Зоне вылетов». Нахождение иных лиц в «Зоне вылетов» запрещено.

6.2. Во время текущего вылета следующая пара пилотов должна находиться в «Зоне ожидания». Во время вылета последней пары пилотов в зоне ожидания должна находиться

первая пара. Пилоты в «Зоне ожидания» должны иметь при себе квадрокоптер, пульт управления и приемное оборудование.

6.3. Если пилот не прибыл в «Зону ожидания» до начала вылета следующей пары, он не допускается к своему вылету.

6.4. Если пилот наблюдает проблемы с видеосигналом до начала вылета, необходимо сообщить об этом организаторам.

7. Порядок проведения вылетов

7.1. Пилоты текущего тура ожидают своего вылета в «Зоне ожидания».

7.2. Пилоты передают помощникам организаторов свои готовые к вылету квадрокоптеры.

7.3. По команде проверяют качество видеосигнала и работоспособность квадрокоптера путем включения двигателей. Включение двигателей без команды ведет к дисквалификации пилота с текущего вылета.

7.4. По звуковому сигналу начинается вылет.

7.5. По окончании тура или по просьбе главного судьи завершается вылет и осуществляется посадка в «Зону посадки».

8. Ответственность участников

8.1. Во время Фестиваля-эстафеты запрещено:

- наносить ущерб площадке, материалам и оборудованию других команд, используемым для соревнований;
- применять опасные предметы или меры, которые могут препятствовать проведению Фестиваля-эстафеты;
- применять ненормативную лексику и (или) некорректные способы поведения по отношению к членам других команд, зрителям, судьям, персоналу и представителям оргкомитета;
- принимать любые другие меры, которые судья может посчитать препятствием проведению состязаний или их нарушением.

8.2. Участники, нарушившие какой-либо из вышеуказанных пунктов, могут быть дисквалифицированы.

9. Награждение победителей и призеров Фестиваля-эстафеты

9.1. Команда-победитель и призеры (2 и 3 места) определяются судейской коллегией Фестиваля-эстафеты и награждаются дипломами победителя и призами.

9.2. Участники викторины по беспилотным авиационным системам награждаются электронными дипломами победителей (1 – 3 места), участники викторины получают Сертификаты участников на электронную почту, указанную при регистрации.

10. Финансирование Фестиваля-эстафеты

10.1 Финансирование мероприятия осуществляется за счет средств Организатора в пределах выделенных лимитов бюджетных обязательств на 2024 год на выполнение государственного задания.

10.2. Допускаются привлечение иных источники финансирования (спонсорство, добровольные пожертвования и т.д.) не запрещенных действующим законодательством для организации и проведения любого этапа мероприятия сторонними организациями и ведомствами.

10.3. Расходы, связанные с проездом участников Фестиваля-эстафеты и сопровождающих их лиц к месту проведения и обратно, питание участников и сопровождающих осуществляются за счет средств направляющей организации.

10.4. Участие в Фестивале-эстафете бесплатное.

11. Информационное обеспечение

11.1. Официальная информация о Фестивале-эстафете публикуется в официальной группе ВКонтакте ДТ «Кванториум» г. Челябинск - <https://vk.com/kvantorium174>

11.2. Информация о Фестивале-эстафете доступна для всех пользователей сети Интернет.

11.3. Организаторы мероприятия оставляют за собой право обработки, оформления, использования и распространения материалов мероприятия в различных форматах по своему усмотрению.

12. Контактные данные

12.1 Структурное подразделение ДТ «Кванториум» г. Челябинска, 454091, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Орджоникидзе, д. 50

Тел: +7-904-808-60-10

e-mail: org.kvantorium174@yandex.ru

10.2. Ответственный специалист - педагог - организатор Закирова Алина Равиловна

Контактный номер: +7 (904) 808 60 10

**СОГЛАСИЕ РОДИТЕЛЯ (ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ)
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ, ФОТО И ВИДЕОСЪЕМКУ
НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО (до 18 лет)**

Я, _____
ФИО родителя/законного представителя несовершеннолетнего субъекта персональных данных
 паспорт _____ выдан _____ серия _____
номер когда и кем выдан

_____ в
случае опекуинства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство
 являюсь законным представителем несовершеннолетнего (Далее - субъекта) _____

_____ ФИО несовершеннолетнего
 дата рождения « _____ » 20 _____ г. приходящегося мне _____
 зарегистрированного по адресу: _____

в соответствии со ст.9 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю свое согласие Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования: «Дом юношеского технического творчества Челябинской области», расположенного по адресу: г. Челябинск, ул. Черкасская, 1/а (Далее – Оператор) на обработку своих персональных данных и персональных данных субъекта в рамках организации и проведения мероприятия «Регионального этапа распределенного фестиваля-эстафеты по беспилотным авиационным системам «Дроны в городе»» (Далее – Мероприятие), на следующих условиях:

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий Оператором в отношении персональных данных несовершеннолетнего, которые необходимы для достижения указанных выше целей, совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования средств автоматизации, включая (без ограничения): сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ) третьим лицам для осуществления действий по обмену, обезличиванию, блокированию, уничтожению персональных данных субъекта, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации. Перечень персональных данных несовершеннолетнего, передаваемых Оператору, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество(при наличии); пол; дата рождения; тип документа, удостоверяющего личность; реквизиты документа, удостоверяющего личность; гражданство; адрес проживания; номер телефона; адрес электронной почты. Я даю согласие на передачу персональных данных несовершеннолетнего третьим лицам и получение персональных данных несовершеннолетнего от третьих лиц: Министерству образования и науки Челябинской области, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении данного мероприятия, для достижения вышеуказанных целей. Субъект персональных данных (законный представитель несовершеннолетнего) по письменному запросу имеет право на получении информации, касающийся обработки персональных данных. Я даю согласие Оператору на использование фото- и видеоматериалов несовершеннолетнего исключительно в следующих целях: публикация на официальном сайте Оператора в сети Интернет, на официальных страницах Оператора в социальных сетях; публикация на стендах; буклетах; передача фото- и видеоматериалов третьим лицам для дальнейшей обработки. Я информирован(а), что возможна обработка фото и видеоматериалов для улучшения качества и изменения фона. Я проинформирован, что Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области»

наименование организации

гарантирует обработку персональных данных несовершеннолетнего в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как автоматизированными и неавтоматизированным способами. Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации. Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению. Настоящим заявлением я подтверждаю достоверность всех сведений, передаваемых Оператору.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

« _____ » 20 _____ г. _____ / _____

**СОГЛАСИЕ СОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ, ФОТО И ВИДЕОСЪЕМКУ
СОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО**

Я, _____
ФИО субъекта персональных данных
 паспорт _____ выдан _____
серия номер когда и кем выдан

Адрес местожительства _____
 в соответствии со ст.9 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю свое согласие Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования: «Дом юношеского технического творчества Челябинской области», расположенного по адресу: г. Челябинск, ул. Черкасская, 1/а (Далее – Оператор) на обработку своих персональных данных и персональных данных субъекта в рамках организации и проведения мероприятия «Регионального этапа распределенного фестиваля-эстафеты по беспилотным авиационным системам «Дроны в городе»» (Далее – Мероприятие), на следующих условиях:

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий Оператором в отношении персональных данных совершеннолетнего, которые необходимы для достижения указанных выше целей, совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования средств автоматизации, включая (без ограничения): сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ) третьим лицам для осуществления действий по обмену, обезличиванию, блокированию, уничтожению персональных данных субъекта, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Перечень персональных данных несовершеннолетнего, передаваемых Оператору, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество(при наличии); пол; дата рождения; тип документа, удостоверяющего личность; реквизиты документа, удостоверяющего личность; гражданство; адрес проживания; номер телефона; адрес электронной почты. Я даю согласие на передачу персональных данных несовершеннолетнего третьим лицам и получение персональных данных совершеннолетнего от третьих лиц: Министерству образования и науки Челябинской области, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении данного мероприятия, для достижения вышеуказанных целей. Субъект персональных данных по письменному запросу имеет право на получение информации, касающийся обработки персональных данных.

Я даю согласие Оператору на использование фото- и видеоматериалов несовершеннолетнего исключительно в следующих целях: публикация на официальном сайте Оператора в сети Интернет, на официальных страницах Оператора в социальных сетях; публикация на стендах; буклетах; передача фото- и видеоматериалов третьим лицам для дальнейшей обработки. Я информирован(а), что возможна обработка фото и видеоматериалов для улучшения качества и изменения фона. Я проинформирован, что Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области»

наименование организации

гарантирует обработку персональных данных совершеннолетнего в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как автоматизированными и неавтоматизированным способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению. Настоящим заявлением я подтверждаю достоверность всех сведений, передаваемых Оператору.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

« _____ » _____ 20 _____ г. _____ / _____