

СОГЛАСОВАНО:



УТВЕРЖДАЮ:



## ПОЛОЖЕНИЕ

### об Открытых соревнованиях операторов дронов «На высоте», посвященных Победе в Великой Отечественной войне 1941-1945 г.г

#### 1. Общие положения

- 1.1. Положение об организации и проведении Открытых соревнований операторов дронов «На высоте» (далее — соревнования) разработано в соответствии с графиком мероприятий МАУДО «Дворец творчества», детского технопарка «Кванториум» на 2025-2026 учебный год.
- 1.2. Проведение соревнований способствует раннему выявлению одаренных детей, проявивших способности в научно-технической сфере, утверждению личностно-значимых ценностных ориентиров, умению работать в команде, профессионального самоопределения.
- 1.3. Общее руководство подготовкой и проведением соревнований осуществляет МАУДО «Дворец творчества» при содействии МБУ «Красноуфимский краеведческий музей», МО Управление образованием городского округа Красноуфимск.
- 1.4. Настоящее положение регламентирует порядок организации и проведения соревнований, условия участия, организацию экспертной деятельности, определение победителей и призеров.

#### 2. Цель и задачи

Цель: создание благоприятных условий для реализации интеллектуально-творческих, проектно-конструкторских и научно-технических интересов и способностей детей и молодежи.

Задачи:

- вовлечение детей и молодежи в сферу беспилотных авиационных систем;
- продвижение прикладных профессий и профориентация участников соревнований;
- развитие навыков hardskills, softskills: разработка стратегии действий (проработка навыков, позволяющих успешно координировать работу всей команды), решение задач при помощи дронов различного типа, работа с дронами при прохождении трассы;
- увеличение численности детей, принимающих участие в мероприятиях, направленных на знакомство с современными технологиями;
- развитие дружеских связей и профессиональных контактов всех участников соревнований.

#### 3. Участники

- 3.1. Участниками соревнований могут быть школьники 10-18 лет образовательных организаций общего образования, обучающиеся учреждений профессионального образования в возрасте до 18 лет, воспитанники военно-патриотических клубов и Юнармейских отрядов, воспитанники Школьных спортивных клубов.

Соревнования проводятся в трёх возрастных категориях:

- младшая (10-12 лет);
- средняя (13-15 лет);
- старшая (16-18 лет).

3.2. Соревнования проводятся в командном первенстве: команда состоит из 3-х человек. Один человек может выступать только в одной команде, на всех этапах соревнований. От одной образовательной организации может быть заявлено несколько команд.

## **1. Руководство соревнованиями**

4.1. Организатором соревнований является МАУДО «Дворец творчества» детский технопарк «Кванториум».

4.2. Общее руководство соревнований осуществляет организационный комитет. В состав оргкомитета входят начальник структурного подразделения детский технопарк «Кванториум» МАУДО «Дворец творчества» Кинева Оксана Сергеевна, педагог дополнительного образования МАУДО «Дворец творчества» Сергеев Андрей Викторович и судьи на этапах.

4.3. Функции оргкомитета:

- разрабатывает положение;
- формирует и представляет на утверждение персональный судейский состав соревнований, список победителей и призеров;
- составляет программу проведения соревнований и обеспечивает ее реализацию;
- разрабатывает сценарий проведения соревнования, кейсовые задания, конфигурацию трассы;
- ведет необходимую документацию по организации и проведению соревнований;
- устанавливает количество призовых мест и по представлению жюри подводят итоги и награждение победителей;
- обобщает и представляет аналитические материалы по итогам соревнований.

4.4. Состав судейского комитета:

- «Решение кейсов» - педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум» Гурдюмов Александр Сергеевич;
- «Аэро симулятор» - педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум» Ворожцов Василий Васильевич;
- «Трасса- 1» - педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум» Сергеев Андрей Викторович.
- «Трасса- 2» - педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум» Сергеев Андрей Викторович.
- «Сборка-разборка автомата» - Пирожков Сергей Александрович, педагог-организатор МАОУ ОШ 7 (по согласованию);
- «История в лицах» - Голубцова Юлия Анатольевна, научный сотрудник МБУ «Красноуфимский краеведческий музей» (по согласованию);
- «Чтобы помнили...» - Журавлев Никита Николаевич, педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум».

4.5. Функции судей:

- осматривают подготовленные дроны и трассу;
- осуществляют контроль за соблюдением правил техники безопасности, а также порядка на рабочем месте команды;
- оценивают результаты выполнения конкурсных заданий, определяет победителей и

призёров соревнований и представляет оргкомитету итоговый протокол;  
- имеют право вносить в правила соревнований уточнения и изменения, если эти изменения не дают преимущества одной из команд.

## 2. Условия и порядок проведения соревнований

5.1. Место проведения соревнований: г. Красноуфимск, ул. Советская, д.17. МАУДО «Дворец творчества», детский технопарк «Кванториум».

5.2. Сроки и этапы проведения:

**1 этап.** Прием заявок - **до 11 мая 2026 года**. Все участники соревнований проходят в обязательном порядке процедуру регистрации через канал МАХ МАУДО «Дворец творчества» [https://max.ru/id6619006545\\_gos](https://max.ru/id6619006545_gos)



или по ссылке <https://disk.yandex.ru/i/latL96X6ltcATA>

При электронной регистрации каждый участник обязан указать:

- образовательную организацию;
- фамилию, имя, отчество руководителя команды (полностью);
- контактный номер телефона и электронную почту руководителя команды;
- название команды;
- список участников с датами рождения.

**2 этап. Соревнования – 14 мая 2026 года в 14.00.**

Соревнования включает в себя следующие виды заданий:

1. **Решение кейсовых заданий**, включающих вопросы: о жизни и деятельности летчиков-героях Великой Отечественной войны 1941-1945 г.г.

2. **Управления квадрокоптером на компьютерном симуляторе**. Симуляторы для участия в соревновании предоставляют организаторы.

3. **Прохождение трассы - 1** (ВПП №1 «Старт», пролететь «Ворота 1», рамку прямоугольную, кольцо 2-го (верхнего) уровня, рамку квадратную, рамки 2 шт. (прямоугольные) разного уровня по высоте, пролететь «Ворота 2», посадить БПЛА в квадрат ВПП №2 «Финиш»).

*Примечание: каждый член команды выполняет все испытания.*

Результат команды складывается из суммы баллов, набранных каждым участником команды на каждом задании. При одинаковом количестве баллов у нескольких команд учитывается время прохождения «Трассы». *Прохождение «Трассы» допускается на личных дронах команды-участника.*

4. **«Сборка-разборка автомата»** - каждый участник команды собирает, разбирает автомат. Результат команды складывается из суммы баллов, набранных каждым участником.

5. **«История в лицах»** - участники соревнований решают викторину о героях и участниках Великой отечественной войны г. Красноуфимск;

6. **«Чтобы помнили...»** - выполнение виртуальной открытки.

7. **«Трасса- 2» полеты** организуются на уличных дронах на площадке для полётов по адресу ул. Октября, 16. (ВПП №1 «Старт», пролететь арку (полукольцо), рамку квадратную, «Змейку» между флагами (облёт начинать с любой стороны), кольцо 2-го (верхнего) уровня, рамку квадратную, посадить БПЛА в квадрат ВПП №2 «Финиш»).

*Примечание: каждый член команды выполняет все испытания.*

Результат команды складывается из суммы баллов, набранных каждым участником команды на каждом задании. При одинаковом количестве баллов у нескольких команд учитывается

время прохождения «Трассы». *Прохождение «Трассы» допускается на личных дронах команды-участника.*

5.3. Участники обязаны:

- соблюдать технику безопасности, подчиняться требованиям организаторов и судей;
- совершать полеты на трассе только с согласования организаторов;
- не выходить на территорию полетов во время проведения турнира;
- совершать безопасные маневры дронов.

### **3. Контакты организаторов соревнований**

Подробную информацию о соревнованиях, условиях участия в них можно получить у организаторов по телефону: 8 (34394)50093(по рабочим дням с 09:00 до 17:00 часов), e-mail: [ddt-kruf@yandex.ru](mailto:ddt-kruf@yandex.ru).

### **4. Подведение итогов, награждение победителей**

Награждение победителей и призеров состоится 14.05.2026 в 15.30 на торжественной церемонии закрытия открытых соревнованиях операторов дронов «На высоте», посвященных Победе в Великой Отечественной войне 1941-1945 г.г. на уличной площадке для пилотирования по адресу ул. Октября, 16. Команды - победители награждаются грамотами, участники – сертификатами.

