

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕНО
приказом краевого государственного
автономного образовательного
учреждения дополнительного
образования «Центр развития
творчества детей (Региональный
модельный центр дополнительного
образования детей Хабаровского края)»

от 22.03.2023

№ 10617

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении краевого фестиваля по авиамоделированию «Авиатор 27»,
посвященного 100-летию гражданской авиации

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет условия, порядок организации и проведения краевого фестиваля по авиамоделированию «Авиатор 27», посвященного 100-летию отечественной гражданской авиации (далее – Фестиваль) среди обучающихся образовательных организаций Хабаровского края.

1.2. Фестиваль проводится в рамках реализации комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров образования «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб», создаваемых и функционирующих в Хабаровском крае, на 2022/2023 учебный год.

2. Организаторы и партнеры Фестиваля

2.1 Организаторами Фестиваля являются краевое государственное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр развития творчества детей (Региональный модельный центр дополнительного образования детей Хабаровского края)» (далее – КГАОУ ДО РМЦ);

2.2. Партнерами Фестиваля являются:

– региональное отделение Общероссийской Общественной организации «Федерация авиамодельного спорта России» по Хабаровскому краю (далее – РОООО ФАС России);

– региональное отделение ДОСААФ России Хабаровского края (далее – РО ДОСААФ).

– краевое государственное автономное нетиповое образовательное учреждение «Краевой центр образования» (далее – КГАНБОУ КЦО);

– муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» г. Комсомольска-на-Амуре (далее – МБОУ ДО Кванториум).

2.3. Для подготовки и проведения Фестиваля Организаторы формируют организационный комитет (далее – Оргкомитет).

3. Цели и задачи Фестиваля

3.1. Цель Фестиваля: развитие инженерно-конструкторских способностей и технического мышления обучающихся в области авиамоделирования и авиамоделного спорта.

3.2. Задачи Фестиваля:

- выявление и поддержка талантливых детей и молодежи в области технического творчества и авиамоделирования;
- повышение интереса у обучающихся к получению новых знаний, умений и компетенций в области инновационных технологий, авиамоделирования;
- патриотическое воспитание детей и молодежи;
- профессиональная ориентация детей и молодежи.

4. Участники Фестиваля

4.1. Участниками Фестиваля – обучающиеся образовательных организаций общего и дополнительного образования Хабаровского края.

4.2. Составы команд определяются положениями конкурсных мероприятий и регламентами соревнований.

4.3. Соревнования и конкурсные мероприятия в рамках Фестиваля проводятся в двух возрастных категориях:

- младшая возрастная группа от 7 до 13 лет включительно;
- старшая возрастная группа от 14 до 18 лет включительно.

5. Руководство Фестиваля

5.1. Общее руководство подготовкой и проведением Фестиваля осуществляет Оргкомитет.

5.2. Состав Оргкомитета утверждается приказом КГАОУ ДО РМЦ.

5.3. Оргкомитет:

- ведет делопроизводство, в том числе регистрирует поступление заявок и материалов участников Фестиваля;
- формирует состав участников;
- обеспечивает информационную поддержку Фестиваля;
- размещает итоги Фестиваля на сайте КГАОУ ДО РМЦ и в социальных сетях;
- предоставляет отчетно-аналитическую документацию.

5.4. Оргкомитет в своей деятельности руководствуется настоящим Положением.

6. Сроки, место и программа проведения Фестиваля

6.1. Фестиваль проводится в очно-дистанционном формате с 27 марта по 13 октября 2023 года по трекам:

№ п/п	Трек	Форма и даты проведения	Ответственный
1.	Онлайн-викторина «Движение вверх!», посвященная 100-летию гражданской авиации (Приложение 1)	дистанционно 27.03.2023 – 14.04.2023	КГАОУ ДО РМЦ
2.	Краевой конкурс технического творчества «Авиамоделирование: вчера, сегодня, завтра» (Приложение 2)	дистанционно 27.03.2023 – 31.05.2023	КГАОУ ДО РМЦ
3	Соревнования по авиамodelьному спорту:		
	Первенство Хабаровского края 2023 года по кордовым авиационным моделям класса F-2D «Воздушный бой», г. Хабаровск	очно 29.04.2023 – 30.04.2023	КГАОУ ДО РМЦ
	Первенство Хабаровского края 2023 года по кордовым авиационным моделям самолетов класса F-2A, F-2B, F-4B, F-4B (полукопия), г. Комсомольск-на-Амуре	очно 20.05.2023 – 21.05.2023	КГАОУ ДО РМЦ
	Открытое первенство Хабаровского края 2023 года по радиоуправляемым моделям самолетов класса F-3A, F-3D, F-3J, F-5J, схематический радиоуправляемый планер, г. Хабаровск	очно 24.06.2023 – 25.06.2023	КГАОУ ДО РМЦ
	Открытое первенство Хабаровского края 2023 года по свободнолетающим моделям самолета класса F-1A, F-1B, F-1C, F-1P, F-1G, F-1H, C-1, схематический планер, схематическая резиномоторная модель самолёта, метательный планер, г. Хабаровск	очно 23.09.2023 – 24.09.2023	КГАОУ ДО РМЦ
4	Краевые соревнования по управлению беспилотными летательными аппаратами «КиберДрон» среди учащихся образовательных организаций всех видов и типов, г. Хабаровск (Приложение 3)	очно-дистанционно 21.08.2023 – 13.10.2023	детский технопарк «Кванториум» КГАНУ КЦО

6.2. В рамках Фестиваля будут проведены следующие мероприятия:

№ п/п	Мероприятие	Даты	Ответственный(ые)
1.	Круглый стол для педагогов дополнительного образования технической направленности авиационного профиля г. Хабаровск	28.04.2023	КГАОУ ДО РМЦ
2.	Мастер-классы по авиамоделированию и показательные выступления по авиамodelьному спорту г. Хабаровск	29.04.2023	КГАОУ ДО РМЦ
3.	Мастер-классы по авиамоделированию и показательные выступления по авиамodelьному спорту, г. Комсомольск-на-Амуре	06.05.2023	МБОУ ДО Кванториум

6.3. Круглый стол для педагогов дополнительного образования технической направленности авиационного профиля (время проведения и программа будут сообщены дополнительно).

6.4. Мастер-классы по авиамоделированию и показательные выступления по авиамodelьному спорту проводятся в рамках проведения Первенства Хабаровского края 2023 года по кордовым авиационным моделям класса F-2D «Воздушный бой», г. Хабаровск, стадион ФГБОУ ВО ТОГУ.

6.5. Мастер-классы по авиамоделированию и показательные выступления по авиамodelьному спорту в г. Комсомольск-на-Амуре проводятся в рамках мероприятий МБОУ ДО Кванториум, посвященных празднованию 78-летия Победы в Великой Отечественной войне.

7. Порядок проведения Фестиваля

Фестиваль организуется по четырем трекам:

Трек 1. Онлайн-викторина «Движение вверх!», посвященная 100-летию гражданской авиации: определение победителей и призеров. (Приложение 1)

Трек 2. Краевой конкурс технического творчества «Авиамоделирование: вчера, сегодня, завтра (Приложение 2).

Трек 3. Соревнования по авиамodelьному спорту (далее – Соревнования).

Соревнования проводятся по четырем направлениям*:

– Первенство Хабаровского края 2023 года по кордовым авиационным моделям класса F-2D «Воздушный бой», г. Хабаровск;

– Первенство Хабаровского края 2023 года по кордовым авиационным моделям самолетов класса F-2A, F-2B, F-4B, F-4B (полукопия), г. Комсомольск-на-Амуре;

– Открытое первенство Хабаровского края 2023 года по радиоуправляемым моделям самолетов класса F-3A, F-3D, F-3J, F-5J, схематический радиоуправляемый планер, г. Хабаровск;

– Открытое первенство Хабаровского края 2023 года по свободнолетающим моделям самолета класса F-1A, F-1B, F-1C, F-1P, F-1G, F-1H, C-1, г. Хабаровск.

* По каждому направлению утверждается отдельный регламент (за 21 день до начала Соревнований) в котором определено финансирование Соревнований.

Трек 4. Краевые соревнования по управлению беспилотными летательными аппаратами «КиберДрон» среди учащихся образовательных организаций всех видов и типов, КГАНОУ КЦО, г. Хабаровск (Приложение 3).

8. Награждение победителей и призеров

8.1. Победители и призеры по каждому треку определяются и утверждаются в соответствии с Приложениями 1 – 3 и утвержденными регламентами Соревнований.

8.2. Рассылка дипломов и свидетельств участников дистанционных форматов осуществляется до 14 июня 2023 года в электронных формах на электронные почты участников, указанной при регистрации.

8.3. Организаторы и партнеры Фестиваля оставляют за собой право на введение специальных номинаций.

9. Финансирование

9.1. Расходы по проведению Фестиваля связанные с:

– организацией и проведением треков и мероприятий: онлайн-викторина «Движение вверх!», посвященная 100-летию гражданской авиации; краевой конкурс технического творчества «Авиамоделирование: вчера, сегодня, завтра»; первенство Хабаровского края 2023 года по кордовым авиационным моделям класса F-2D «Воздушный бой», г. Хабаровск; первенство Хабаровского края 2023 года по кордовым авиационным моделям самолетов класса F-2A, F-2B, F-4B, F-4B (полукопия), г. Комсомольск-на-Амуре; открытое первенство Хабаровского края 2023 года по радиоуправляемым моделям самолетов класса F-3A, F-3D, F-3J, F-5J, схематический радиоуправляемый планер, г. Хабаровск; открытое первенство Хабаровского края 2023 года по свободнолетающим моделям самолета класса F-1A, F-1B, F-1C, F-1P, F-1G, F-1H, C-1, схематический планер, схематическая резиномоторная модель самолёта, метательный планер, г. Хабаровск; круглый стол для педагогов дополнительного образования технической направленности авиастроительного профиля; мастер-классы по авиамоделированию и показательные выступления по авиамодельному спорту в г. Хабаровске и проведение официальной части открытия и закрытия Фестиваля несет КГАОУ ДО РМЦ.

– организацией и проведением трека краевые соревнования по управлению беспилотными летательными аппаратами «КиберДрон» среди

учащихся образовательных организаций всех видов и типов, г. Хабаровск (Приложения № 3) несет детский технопарк «Кванториум» КГАНОУ КЦО.

– организация и проведение мастер-классов по авиамоделированию и показательные выступления по авиамодельному спорту в г. Комсомольск-на-Амуре несет МБОУ ДО Кванториум.

9.2. Расходы, связанные с проездом участников команд и сопровождающих к месту проведения Фестиваля и обратно, их проживанием, питанием участников, оплатой командировочных расходов руководителям команд, несут командирующие организации.

10. Заключительные положения

Все вопросы на предмет участия Вы можете задать по телефону: 8 (4212) 30 49 48 или по электронной почте: ctt@rmc27.ru

Директор центра технического
и цифрового образования «ТЕХНО-IT-куб»



Е.А. Кудревич

Приложение 1

к Положению о краевом фестивале по авиамоделированию «Авиатор 27», посвященный 100-летию гражданской авиации

Онлайн-викторина «Движение вверх!», посвященная 100-летию гражданской авиации

1. Общие положения

- 1.1. Трек онлайн-викторина «Движение вверх!», посвященная 100-летию гражданской авиации, проводится в дистанционном формате.
- 1.2. Цель трека – проверить теоретические знания по авиамоделированию и истории гражданской авиации
- 1.3. К участию допускаются участники только в индивидуальном порядке.
- 1.4. Каждый из участников может участвовать только в одной возрастной группе. Участники, нарушившие данное правило, будут дисквалифицированы.
- 1.5. Возраст участников:
 - младшая возрастная группа – 7-13 лет;
 - старшая возрастная группа – 14 – 18 лет;
- 1.6. Регистрация на участие в викторине проводится с 27.03.2023 – 09.04.2023 по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/6417c384068ff02141436db1/>

2. Описание задания

- 2.1. Необходимо за отведенное время выполнить задания викторины и набрать максимальное количество баллов.
 - 2.2. Задание состоит из 20 заданий Части «А» и 3 заданий части «В»
 - 2.2.1. Задания Части «А» - это тест с тремя вариантами ответов, один из которых правильный. За каждый правильный ответ участник получает по 1 баллу.
 - 2.2.2. Задания части «В» могут быть нескольких вариантов:
 - задания с открытым ответом – участник должен написать ответ на вопрос;
 - задания с несколькими правильными ответами.
- Максимальное количество баллов за каждый вопрос задания части «В» от 0 до 3-х баллов.
- 2.3. На выполнение задания дается 30 минут.
 - 2.4. Темы заданий: «История гражданской авиации», «Авиамоделирование».

3. Выполнение заданий

3.1. Доступ к заданиям викторины будет открыт 10 апреля 2023 года.

3.1. После регистрации участника на данный трек, участнику будет выслана ссылка для прохождения викторины на указанную в регистрации электронную почту. Последний день регистрации на данный трек 09 апреля 2023 года до 23.55 по Хабаровскому времени.

3.2. Участник может в любое удобное для него время с момента получения ссылки пройти задания викторины в срок до 13 апреля 2023 года до 17.00 по Хабаровскому времени.

4. Правила определения и награждения победителей

4.1. Победителем объявляется участник, набравший наибольшее количество баллов.

4.2. При равенстве баллов приоритет отдается участнику, выполнившему задания за наименьшее время.

4.3. Победители и призеры награждаются дипломами КГАОУ ДО РМЦ.

– Диплом 1 степени для участника от 28 до 29 баллов, выполнившего задания за наименьшее время;

– Диплом 2 степени для участника от 26 до 27 баллов, выполнившего задания за наименьшее время;

– Диплом 3 степени для участников от 23 до 25 баллов, выполнившего задания за наименьшее время.

4.4. Участникам, не занявшим призовое место, выдается сертификат участника Фестиваля.

4.5. Результаты трека будут опубликованы 21 апреля 2023 года в телеграмм канале: https://t.me/rmc_ctt

Приложение 2

к Положению о краевом фестивале по авиамоделированию «Авиатор 27», посвященный 100-летию гражданской авиации

Краевой конкурс технического творчества «Авиамоделирование: вчера, сегодня, завтра»

1. Общие положения

1.1. Краевой конкурс технического творчества «Авиамоделирование: вчера, сегодня, завтра» (далее – Конкурс) проводится краевым государственным автономным образовательным учреждением дополнительного образования «Центр развития творчества детей (региональный модельный центр дополнительного образования детей Хабаровского края)» (далее – КГАОУ ДО РМЦ).

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Цель Конкурса: развитие технического творчества среди детей дошкольного и младшего школьного возраста Хабаровского края.

2.2. Задачи Конкурса:

- содействовать развитию образного мышления и творческих способностей;
- стимулировать творческое обучение в совместной деятельности детей, родителей и педагогов техническом направлении.

3. Руководство Конкурса

3.1. Общее руководство Конкурсом осуществляет Оргкомитет Фестиваля.

3.2. Непосредственное проведение Конкурса осуществляет структурное подразделение Центр технического и цифрового образования «ТЕХНО- ИТ-куб».

3.3. Оргкомитет Конкурса:

- ведет делопроизводство, в том числе регистрирует поступающие заявки и материалы участников;
- формирует состав участников.

4. Жюри Конкурса

4.1. В состав жюри входят председатель, заместитель председателя, члены жюри (Приложение).

4.2. Жюри выявляет победителей Конкурса на основании критериев оценки работ.

4.3. Осуществляет взаимодействие с Оргкомитетом.

4.4. Жюри имеет право определять дополнительные номинации (не более 2-х).

4.5. Решение жюри оформляется протоколами, утверждается председателем жюри и подтверждается подписями членов жюри.

5. Участники

5.1. К участию в Конкурсе приглашаются учащиеся учреждений школьного и дополнительного образования в двух возрастных категориях: младшая – от 7 до 13 лет, старшая – от 14 до 18 лет.

5.2. Конкурсные работы участников выполняются индивидуально.

6. Порядок, сроки проведения Конкурса

6.1. Конкурс проходит в дистанционном формате. Срок проведения Конкурса с 27 марта 2023 г. по 31 мая 2023 г.

6.2. Для участия в Конкурсе необходимо:

С 27 марта по 17 мая пройти регистрацию и заполнить заявку по активной ссылке <https://forms.yandex.ru/u/6417c77b068ff0214c436db1/> и прикрепить ссылку на конкурсную работу, размещенную на облачном хранилище (конкурсная работа должна быть в открытом доступе по указанной ссылке до дня подведения итогов).

С 18 по 31 мая 2023 года – работа жюри Конкурса и подведение итогов.

6.3. В случае предоставления неполного пакета документов или несоответствия требованиям работа не допускается к участию в Конкурсе.

7. Номинации Конкурса

Конкурс проводится по следующим номинациям:

- «Начальное техническое моделирование»;
- «Робототехника»;
- «Компьютерная графика».

8. Требования к конкурсным работам

8.1. В номинацию «Начальное техническое моделирование» предоставляются модели самолетов, выполненные из различного технического материала.

8.2. В номинацию «Робототехника» предоставляются стендовые и действующие модели самолетов, выполненные с применением технологий в области робототехники (блоки управления, логические платы, датчики).

8.3. В номинацию «Компьютерная графика» принимаются модели самолетов, выполненные с использованием векторных и растровых 2D и 3D графических редакторов и средств моделирования (2D-графика, 3D – графика, САД-системы).

8.4. На Конкурс предоставляются подробные фотографии работ. К работе обязательно должна быть приложена описательная часть (не более 1 листа формата А4). Модель должна быть выполнена участником лично. Для

подтверждения авторства нужно не менее трех фотографий, иллюстрирующих процесс создания конкурсной работы.

8.5. На Конкурс не принимается работы в случаях, если:

- работа предоставлена позже установленного срока;
- работа предоставлена в несоответствующем требованию формате;
- работа нарушает авторские и смежные права третьих сторон.

8.6. Поступление конкурсных работ будет рассматриваться как согласие автора на возможную публикацию отдельных материалов в периодической печати с соблюдением авторских прав.

9. Критерии оценивания работ

Представленные на Конкурс работы оцениваются членами жюри.

В каждой номинации оцениваются:

- Соответствие конкурсной работы тематике конкурса.
- Наличие описание модели.
- Оригинальность конкурсной работы (глубина идеи, образность, индивидуальность творческого мышления).
- Качество и сложность технического исполнения (обоснованность, рациональность и оригинальность использованных инструментов и средств).
- Качество художественного исполнения (художественный уровень произведения, дизайн элементов оформления, гармоничное цветовое сочетание).

Критерии оцениваются по 5-ти бальной системе. Максимальное количество баллов – 25.

10. Подведение итогов Конкурса и награждение победителей


10.1. По результатам Конкурса определяется победитель и два призера в каждой из номинаций согласно возрастным группам.

10.2. Победители и призеры награждаются дипломами КГАОУ ДО РМЦ.

10.3. Все участники Конкурса получают электронные свидетельства об участии в Конкурсе.

10.4. Вся информация по Конкурсу (нормативная документация, итоги, фотографии) размещаются на сайте КГАОУ ДО РМЦ <http://kcdod.khb.ru/> , а также в социальных сетях Центра технического творчества https://t.me/rmc_ctt не позднее 14 июня 2023 года.

Директор центра технического
и цифрового образования «ТЕХНО-IT-куб»



Е.А. Кудревич

Приложение


к Положению о краевом конкурсе
технического творчества
«Авиамоделирование: вчера, сегодня,
завтра»

Состав жюри

краевого конкурса технического творчества
«Авиамоделирование: вчера, сегодня, завтра»

- | | |
|---|--|
| Заев Владимир
Валерьевич | - кандидат технических наук, педагог дополнительного образования ЦТЦО «ТЕХНО-IT-куб» КГАОУ ДО РМЦ, доцент кафедры технологической информатики и информационных систем федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный университет», председатель жюри; |
| Картелев Дмитрий
Владимирович
(по согласованию) | - кандидат технических наук, директор Хабаровского филиала им. Б.Г. Езерского федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации имени Главного маршала авиации А.А. Новикова»; |
| Игонин Сергей
Валерьевич | - педагог дополнительного образования ЦТЦО «ТЕХНО-IT-куб» КГАОУ ДО РМЦ; |
| Рейно Артем
Алексеевич
(по согласованию) | - генеральный директор ООО «АВИС»; |
| Давыдов Никита
Викторович
(по согласованию) | - президент РООО ФАС России |

Директор центра технического
и цифрового образования «ТЕХНО-IT-куб»



Е.А. Кудревич