

УТВЕРЖДАЮ

Директор

БОУ ДО СО СОЦДИОТТ



Б.Н. Тукабайов

2024 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о Региональном этапе Всероссийской научно-технической олимпиады по авиамоделированию среди учащихся

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия организации и проведения Регионального этапа Всероссийской научно-технической олимпиады по авиамоделированию среди учащихся (далее - Олимпиада), его организационное, методическое и финансовое обеспечение, порядок участия в Олимпиаде и определения победителей и призеров.

1.2. Олимпиада проводится в соответствии с Календарём мероприятий в сфере воспитания и дополнительного образования детей Самарской области на 2023-2024 учебный год, утвержденным распоряжением министерства образования и науки Самарской области от 11.07.2023 №773-р.

1.3. Цель Олимпиады - популяризация инженерных специальностей среди детей и молодёжи, а также развитие научно-технического творчества учащихся Самарской области в области авиамоделирования.

#### 1.4. Задачи Олимпиады:

- выявление и поддержка талантливых детей в области авиамоделирования;
- привлечение внимания высокотехнологичных предприятий, научно-исследовательских институтов, объектов индустрии, деловых центров, выставочных площадок, высших и средних учебных заведений Самарской области к деятельности творческих объединений по авиамоделированию как потенциальному кадровому резерву для науки и промышленности;

- патриотическое воспитание учащихся в рамках проведения Олимпиады;
- профессиональная ориентация подрастающего поколения в рамках проведения Олимпиады.

1.5. Учредителем Олимпиады является министерство образования и науки Самарской области.

1.6. Организатор Олимпиады – Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Самарской области «Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества» (далее – ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ).

## **2. Участники Олимпиады**

2.1. В Олимпиаде могут принимать участие учащиеся государственных и негосударственных образовательных организаций основного общего, среднего (полного), общего образования, начального профессионального, среднего профессионального и дополнительного образования детей.

2.2. Возраст участников Олимпиады 7-18 лет:

Младшая возрастная категория – 7-13 лет;

Старшая возрастная категория – 14-18 лет.

2.3. Допускается только индивидуальное участие.

2.4. Информация об Олимпиаде и порядке участия в ней, формах проведения, о результатах участия и т.д. является открытой и размещается на сайте ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ [www.juntech.ru](http://www.juntech.ru).

## **3. Руководство Олимпиадой**

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением регионального этапа Олимпиады осуществляет Оргкомитет (Приложение №1).

Оргкомитет Олимпиады:

- утверждает состав жюри Олимпиады;
- разрабатывает и утверждает программу проведения Олимпиады;
- принимает конкурсные материалы для участия в Олимпиаде;
- проводит Олимпиаду в соответствии с требованиями (Приложение №4);

- размещает итоги Олимпиады на сайте ГБОУ ДО СО СОЦДИУТТ.

### 3.2. Жюри Олимпиады:

- проверяет документы участников на соответствие требованиям Положения об Олимпиады;
- осуществляет проверку работ в соответствии с настоящим Положением, определяет кандидатуры победителей и призёров, распределяет рейтинговые места;
- вносит в Оргкомитет предложения по вопросам совершенствования организации проведения и обеспечения Олимпиады.

Решение жюри оформляется протоколом и утверждается председателем жюри.

## 4. Порядок проведения Регионального этапа Олимпиады

4.1. Региональный этап Олимпиады проводится в два этапа:

### **I этап - региональный (заочный) – апрель-май 2024 года:**

- в номинации «Кордовые авиамодели» – 8-15 апреля 2024 года,
- в номинации «Воздушный бой» – 01-10 апреля 2024 года,
- в номинации «Свободнолетающие авиамодели» – 01-10 мая 2024 года,
- в номинации «Радиоуправляемые авиамодели» – 05-15 мая 2024 года,
- в номинации «Схематические авиамодели» – 01-10 мая 2024 года.

### **II этап - региональный (очный):**

- в номинации «Кордовые авиамодели» – 19-21 апреля 2024 года в п. Прибрежный,
- в номинации «Воздушный бой» – 13 апреля 2024 года в г. Чапаевск,
- в номинации «Свободнолетающие авиамодели» – 12 мая 2024 года в п.г.т. Смышляевка м.р. Волжский Самарской области,
- в номинации «Радиоуправляемые авиамодели» – 19 мая 2024 года в г. Тольятти,
- в номинации «Схематические авиамодели» – 12 мая 2024 года в п.г.т. Смышляевка м.р. Волжский Самарской области.

4.2. Для участия в региональном (заочном) этапе Олимпиады необходимо направить в ГБОУ ДО СО СОЦДИУТТ **в электронном виде** по e-mail: [juntech@bk.ru](mailto:juntech@bk.ru) следующие документы:

- заявку (Приложение №2 к настоящему Положению);
- материалы конкурсных работ;
- согласие законного представителя на обработку персональных данных несовершеннолетнего (Приложение №3)

в следующие сроки:

- в номинации «Кордовые модели» – до 08 апреля 2024 года,
- в номинации «Воздушный бой» – до 01 апреля 2024 года,
- в номинации «Свободнолетающие модели» – до 01 мая 2024 года,
- в номинации «Радиоуправляемые авиамодели» – до 01 мая 2024 года,
- в номинации «Схематические авиамодели» – до 01 мая 2024 года.

Обязательна регистрация на сайте «Навигатор дополнительного образования детей Самарской области»: <https://navigator.asurso.ru>.

4.3. На региональный (заочный) этап Олимпиады принимаются работы, выполненные участниками сроком не более 2 лет. Творческие работы, модели, ранее принимавшие участие в региональных мероприятиях, к участию в Олимпиаде не допускаются. Работы на региональный этап представляются по электронной почте или ссылками на открытые ресурсы в сети Интернет.

4.4. На заочном этапе Олимпиады жюри определяет лучшие работы участников. По итогам экспертной оценки конкурсных материалов для участия в финале Оргкомитет приглашает участников, прошедших конкурсный отбор.

4.5. Итоги Олимпиады подводятся на финальном (очном) этапе в соответствии с требованиями (Приложение №4).

4.6. Программа очного этапа Олимпиады:

9.00 - 10.00 – регистрация участников

10.00 - 10.20 – открытие Олимпиады

10.20 - 14.00 – проведение Олимпиады (практическая, теоретическая и экспериментальная части)

14.00 -14.30 – подведение итогов Олимпиады

14.30 - 15.30 – награждение и закрытие Олимпиады

4.7. Участники финального (очного) этапа должны иметь с собой конкурсные работы в виде действующих моделей и проектов, проекты на электронных носителях и в бумажном виде, а также необходимые средства и инструменты, обеспечивающие настройку и демонстрацию самостоятельно изготовленных моделей, работ и проектов.

4.8. Сопровождающий педагог - руководитель предоставляет на очном этапе оригиналы документов участников, а также несёт ответственность за жизнь и здоровье детей в пути и во время проведения Олимпиады.

## **5. Меры безопасности**

5.1. В целях обеспечения безопасности зрителей и участников запуски моделей проводятся в соответствии с «Рекомендациями по обеспечению безопасности и профилактике травматизма при занятиях физической культурой и спортом», утверждёнными Госкомспортом России (№44 от 01.04.1993) и постановления Правительства РФ «Об утверждении правил безопасности при проведении официальных спортивных соревнований» (№365 от 18.04.2014).

5.2. Проведение тренировочных запусков моделей в местах, не предусмотренных для этих целей, запрещается.

5.3. Педагог-руководитель несёт ответственность за жизнь и здоровье в пути и во время проведения соревнований.

## **6. Подведение итогов и награждение победителей**

6.1. Победители и призёры Олимпиады награждаются дипломами: победители, занявшие 1 место, награждаются дипломами Министерства образования и науки Самарской области; призёры, занявшие 2 и 3 места,

награждаются дипломами ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ.

6.2. За особые отличия участники Олимпиады могут быть отмечены Специальными дипломами ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ.

6.3. Участникам Олимпиады, не занявшим призовых мест и не отмеченным Специальными дипломами, высылается электронный сертификат участника.

6.4. Информация об итогах Олимпиады размещается на сайте ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ.

6.5. Победители и призёры Олимпиады в возрасте 14-18 лет (включительно) могут выдвигаться кандидатами на присуждение премии Губернатора.

## **7. Финансирование**

7.1. Олимпиада проводится за счёт бюджетных средств.

7.2. Расходы, связанные с проездом, питанием участников Олимпиады, осуществляются за счёт средств направляющей стороны.

**Состав оргкомитета**  
Регионального этапа Всероссийской научно-технической олимпиады  
по авиамоделированию среди учащихся

Председатель:	Тукабайов Багдат Нурланович	- директор ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ
Члены оргкомитета:	Афанасьева Мария Сергеевна	- заместитель директора ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ
	Гарфутдинов Айрат Усманович	- методист ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ
	Фролова Ирина Владимировна	- методист ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ

**Заявка**  
на участие в Региональном этапе Всероссийской научно-технической  
олимпиады по авиамоделированию среди учащихся

ОУ \_\_\_\_\_

№ п/п	Ф.И. участника	Дата рождения	Название работы (проекта)	Ф.И.О. педагога

Директор ОУ: \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

М.П.

**СОГЛАСИЕ ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ  
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО**

Я,

\_\_\_\_\_  
(ФИО)  
проживающий по адресу \_\_\_\_\_,

Паспорт № \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_  
(кем и когда)

являюсь законным представителем несовершеннолетнего \_\_\_\_\_ на основании ст.64 п.1 Семейного кодекса РФ (см. примечание)

Настоящим даю своё согласие на обработку в ГБОУ ДО СО СОЦДИУТТ персональных данных моего несовершеннолетнего ребёнка \_\_\_\_\_, относящихся к перечисленным ниже категориям персональных данных:

данные свидетельства о рождении, паспортные данные, включая дату выдачи и код подразделения, адрес проживания ребёнка, сведения о месте обучения, творческом объединении, название конкурсных работ ребёнка и итоги участия в мероприятиях, реквизиты банковского счёта ребёнка, адрес электронной почты, телефон, фамилия, имя, отчество и номер телефона одного из родителей (законных представителей) ребёнка. Я даю согласие на использование персональных данных моего ребёнка **исключительно** в следующих целях: обеспечение организации и проведения Регионального этапа Всероссийской научно-технической олимпиады по судомоделированию среди учащихся Самарской области; выдвижения кандидатов на присуждение премии Губернатора для поддержки талантливой молодёжи в рамках реализации приоритетного национального проекта «Образование» в возрасте 14-18 лет, в личном зачёте по лучшему результату; ведение статистики.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление сотрудниками ГБОУ ДО СО СОЦДИУТТ следующих действий в отношении персональных данных ребёнка: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение. Данным заявлением разрешаю считать общедоступным, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребёнка: фамилия, имя, место учёбы, занятое место в мероприятиях, город проживания. Данные могут предоставляться в Министерство образования и науки Самарской области. Я согласен (-сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.. Обработка персональных данных осуществляется в соответствии с нормами Федерального закона №152-ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006 г. Данное Согласие действует до достижения целей обработки персональных данных в ГБОУ ДО СО СОЦДИУТТ или до отзыва данного Согласия. Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению. Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах ребёнка, законным представителем которого являюсь.

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

Подпись: \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

Примечание: Для родителей на основании ст.64 п.1 Семейного кодекса РФ. Для усыновителей «ст. 64 п.1, 137 п. 1 Семейного Кодекса РФ», опекуны – «ст. 15 п.2 Федерального закона «Об опеке и попечительстве», попечители – «ст. 15 п. 3 Федерального закона «Об опеке и попечительстве».

**Общие требования**  
к Региональному этапу Всероссийской научно-технической олимпиады  
по авиамоделированию среди учащихся

Региональный этап Всероссийской научно-технической олимпиады по авиамоделированию среди учащихся проводится по классам:

- кордовые авиамodelи
- авиамodelи класса «Воздушный бой»
- свободнолетающие модели
- радиоуправляемые авиамodelи
- схематические авиамodelи.

Региональный этап Всероссийской научно-технической олимпиады по авиамоделированию среди учащихся Самарской области состоит из теоретической, практической и экспериментальной частей:

- **теоретическая часть** состоит из ответов на тестовые вопросы по истории, теории и практике;
- **практическая часть** состоит из стендовой выставки моделей, представления и защиты проекта;
- **экспериментальная часть** состоит из двух вариантов. Каждый участник самостоятельно выбирает вариант участия. Учитывается **только** один из вариантов.

**1 вариант - зачёт личностного роста (рейтинг)**, состоит из подведения итогов спортивно-технических соревнований, научно-технических выставок и конференций, в которых участвовал участник в 2022 и 2023 году.

**2 вариант - соревнования (запуски моделей, ходовые испытания)** с заявленными моделями, соответствующих классификаций.

Каждый участник имеет право выступать в одной, двух, или трёх частях Олимпиады. Результат определяется по сумме баллов, набранных участником в каждой части.

### **Требования к участию**

#### **Теоретическая часть:**

вопросы по истории, теории и практике участники получают в день проведения Олимпиады.

#### **Практическая часть:**

**модель** может быть выполнена из различного технического материала, обязательно соблюдена историчность и подлинность, размеры изделия по усмотрению участников. Модель должна быть транспортабельна, при возможности иметь разборную конструкцию. Модель должны быть выполнена участником лично, не старше двух лет с момента изготовления. Усовершенствование модели приветствуется. Предоставление фотографий истории модернизации модели обязательно.

**Описание работы** может быть выполнено в бумажном и электронном видах.

**В бумажном виде описание** может быть выполнено **в форме** (справка, доклад, исследовательская работа, проектная работа) и должна содержать информацию об идее и практической значимости изготовленного технического продукта.

**Описательная работа должна состоять из:** титульного листа; оглавления; аннотации; введения (постановка задачи, актуальность, цель работы и её значение); основного содержания; выводов и практических рекомендаций; заключения; списка литературы и использованного программного обеспечения; приложений (при необходимости).

**Правила оформления текста описательной работы:** шрифт Times New Roman (размер 14), прямой; красная строка – 1 см; межстрочный интервал – 1,5; выравнивание – «по ширине»; поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см. Объем работы не должен превышать 15 машинописных

страниц, включая рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии (иллюстративный материал представляется на листах формата А4 или А3).

**В электронном виде** участник может представить презентацию, видеофильм по теме Олимпиады. Компьютерная презентация должна оформляться в Power Point, Word (MS Office 97 – 2010) не более 20 файлов, видеофильм не более 5 минут.

#### **Экспериментальная часть:**

В рамках Олимпиады по авиамоделированию соревнования проводятся в соответствии с требованиями кодекса Общероссийской общественной организации «Федерации авиамодельного спорта России», с учетом всех трактовок, дополнений и изменений, принятых на момент проведения мероприятия. Требования и технические характеристики прописаны в регламенте Олимпиады. Личное первенство определяется по количеству очков, набранных каждым участником в каждом классе моделей. Баллы не суммируются.

#### **Критерии оценки:**

**В теоретической части** оцениваются ответы на 17 тестовых вопросов, за каждый правильный ответ начисляется 2 балла. Максимальная оценка - 34 балла. Оценка выполнения теста проводится на заочном этапе.

**В практической части** оценивается:

- новизна и актуальность;
- наличие авторской идеи;
- наличие изобретательской и рационализаторской идеи;
- доступность и научность представления;
- значение результатов для теории и практики;
- оригинальность и форма представления проекта;
- использование элементов современных технических разработок (решений).

Каждый из критериев оценивается по 5-балльной системе.

Максимальное количество – 35 баллов.

**В экспериментальной части оценивается:**

**1 вариант - в зачёте личностного роста (рейтинге)** учитывается результат достижений по протоколам или дипломам международных или всероссийских спортивно-технических соревнований, научно-технических выставок и конференций, в которых конкурсант участвовал в 2023 и 2024 году. Учет производится по рейтингу:

- участие в мероприятиях международного уровня: I место – 30 баллов; II место – 28 баллов; III место – 26 баллов, специальный диплом -12 баллов; диплом (сертификат) участника – 8 баллов;

- участие в мероприятиях всероссийского уровня: I место – 20 баллов; II место – 18 баллов; III место – 16 баллов; специальный диплом - 7 баллов; диплом (сертификат) участника – 3 балла.

- участие в мероприятиях областного уровня: I место – 10 баллов; II место – 8 баллов; III место – 6 баллов; специальный диплом – 4 балла; диплом (сертификат) участника – 1 балл.

Приоритетными являются мероприятия, организованные ФЦТТУ «МГТУ «СТАНКИН», ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ совместно с Федерацией авиамodelьного спорта.

Участие и результативность в коммерческих мероприятиях и всероссийских мероприятиях не по профилю Олимпиады не учитываются.

В зачет принимается один лучший результат достижений по протоколам или дипломам международных, или всероссийских спортивно-технических соревнований, научно-технических выставок и конференций для одного участника.

**2 вариант - в соревнованиях (запусках моделей, ходовых испытаниях)** учитываются результаты участников в личном зачёте в соответствии с правилами, утвержденными Федерацией авиамodelьного спорта и вышеуказанными требованиями в областных соревнованиях в 2023 году по рейтингу:

I место – 10 баллов; II место – 8 баллов; III место – 6 баллов; диплом (сертификат) участника – 2 балла.

Максимальное количество баллов в экспериментальной части – 30.

**Общее количество баллов по итогам трёх частей олимпиады – 99.**

Данное Положение согласовано с РОО «Федерация авиамodelьного спорта Самарской области» и является официальным вызовом на Олимпиаду.