УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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 СОЦДЮТТ.

 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 СОЦДЮТТ **в электронном виде** по e-mail: 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.

* 1. 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.

Приложение №1

к Положению о Региональном этапе

Всероссийской научно-технической

олимпиады по авиамоделированию

среди учащихся

**Состав оргкомитета**

Регионального этапа Всероссийской научно-технической олимпиады

 по авиамоделированию среди учащихся

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Председатель: | ТукабайовБагдат Нурланович | - директор ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ |
| Члены оргкомитета:  | АфанасьеваМария СергеевнаГарфутдинов Айрат Усманович | - заместитель директора ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ- методист ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ |
|  | ФроловаИрина Владимировна | - методист ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ |

Приложение №2

 к Положению о Региональном этапе

 Всероссийской научно-технической

 олимпиады по авиамоделированию

 среди учащихся

**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.

Приложение №3

к Положению о Региональном этапе

Всероссийской научно-технической

олимпиады по авиамоделированию

среди учащихся

**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 СОЦДЮТТ 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 СОЦДЮТТ 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 СОЦДЮТТ 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».

Приложение №4

к Положению о Региональном этапе

Всероссийской научно-технической

олимпиады по авиамоделированию

среди учащихся

**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 авиамодели

 - авиамодели класса «Воздушный бой»

 - свободнолетающие модели

- радиоуправляемые авиамодели

 - схематические авиамодели.

 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 авиамодельного 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 авиамодельного 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 авиамодельного спорта Самарской области» и является официальным вызовом на Олимпиаду.