УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Ю. Богатов

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении Регионального этапа Всероссийской научно-технической**

**олимпиады по ракетомоделированию среди учащихся**

1. **Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет условия организации и проведения Региональный этап Всероссийской научно-технической олимпиады по ракетомоделированию 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 2021-2022 учебный год, утвержденным распоряжением министерства образования и науки Самарской области от 07.07.2021 №651-р.

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

1.4. Задачи Олимпиады:

- выявление и поддержка талантливых детей в области ракетомоделирования;

- 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 ракетомоделированию 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;

Решение Оргкомитета оформляется протоколом и утверждается председателем (заместителем председателя) Оргкомитета.

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) – 18 апреля - 11 мая 2022 года;

II этап - региональный (очный) – 15 мая 2022 года в п. Смышляевка.

4.2. Для участия в региональном (заочном) этапе Олимпиады необходимо направить до 01 мая 2022 года в ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ **в электронном виде** по e-mail: [juntech@bk.ru](mailto:juntech@bk.ru) следующие документы:

- заявку (Приложение№2 к настоящему Положению);

- материалы конкурсных работ принимаются с 18 апреля по 11 мая 2022 года;

- согласие законного представителя на обработку персональных данных несовершеннолетнего (Приложение№3)

4.3. На региональный (заочный) этап Олимпиады принимаются работы, выполненные участниками сроком не более 2 лет. 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.

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

4.7. Программа очного этапа Олимпиады:

9.00 - 10.00 – регистрация участников

10.00 - 10.15 – открытие Олимпиады

10.15 - 15.00–проведение теоретической, практической и экспериментальной частей Олимпиады

15.00 - 16.00 – подведение итогов теоретической, практической и экспериментальной частей Олимпиады

16.00 - 16.30 – награждение и закрытие Олимпиады

4.8. 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.

4.9. 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. Подведение итогов и награждение победителей**

5.1. 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.

5.2. Участникам Олимпиады, не занявшим призовых мест, вручается сертификат участника.

* 1. Информация об итогах Олимпиады размещается на сайте ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ.
  2. Победители и призёры Олимпиады в возрасте 14-18 лет (включительно) могут выдвигаться кандидатами на присуждение премии Губернатора.

**6. Финансирование**

6.1. Олимпиада проводится за счёт бюджетных и внебюджетных средств.

6.2. 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 ракетомоделированию

среди учащихся

**Состав оргкомитета**

**Регионального этапа Всероссийской научно-технической**

**олимпиады по ракетомоделированию среди учащихся**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Председатель: | Богатов  Алексей Юрьевич | - директор ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ |
| Члены оргкомитета: | Афанасьева  Мария Сергеевна  Коршиков  Николай Викторович | - заместитель директора ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ  - методист ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ |
|  | Фролова  Ирина Владимировна | - методист ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ |

Приложение №2

к Положению о Региональном этапе

Всероссийской научно-технической

олимпиады по ракетомоделированию

среди учащихся

**Заявка**

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

ОУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Директор ОУ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

М.П.

Приложение №3

к Положению о Региональном этапе

Всероссийской научно-технической

олимпиады по авиамоделированию

среди учащихся Самарской области

**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 ракетомоделированию 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: «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_ 2022 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 ракетомоделированию

среди учащихся

**Общие требования**

**к Региональному этапу Всероссийской научно-технической олимпиады**

**по ракетомоделированию среди учащихся**

Региональный этап Всероссийской научно-технической олимпиады по ракетомоделированию среди учащихся проводится по классам моделей ракет S. Региональный этап Всероссийской научно-технической олимпиады по ракетомоделированию среди учащихся 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 подведения итогов спортивно-технических соревнований.

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:**

В рамках Олимпиады проводится теоретическая часть, которая состоит из ответов на тестовые вопросы по истории, теории и практике ракетомоделирования.

**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 ракетомоделированию определяется лучший результат за участие в личном зачёте в Первенстве Самарской области среди учащихся в классе моделей ракет S в 2022 году. Соревнования проводятся в соответствии с Правилами проведения соревнований, установления и регистрации рекордов, рекомендациями для судейства и организации соревнований в классе моделей ракет S в России, утвержденных президиумом Общероссийской общественной организации «Федерация авиамодельного спорта России» 10 февраля 2022 г., инструкциями, принятыми на момент проведения соревнований в установленном порядке и Регламентом Олимпиады.

**Критерии оценки:**

**В теоретической части** оцениваются ответы на 17 тестовых вопросов, за каждый правильный ответ начисляется 2 балла. Максимальная оценка - 34 балла.

**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:**

**результат** **участия** **в соревнованиях, запусках моделей ракет -** учитываются результаты в личном зачёте в Первенстве Самарской области среди учащихся в классе моделей ракет S в 2022 году по рейтингу: I место – 30 баллов; II место – 28 баллов; III место – 26 баллов; сертификат участника – 8 баллов. В зачет принимается один лучший результат достижений по протоколам соревнований для одного участника.

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

**Данное Положение является официальным вызовом на Олимпиаду.**