

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ГБОУ ДО СО СӨЦДОТТ



А.Ю. Богатов

«15» сентября 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Регионального этапа Всероссийской научно-технической олимпиады по авиамоделированию среди учащихся Самарской области

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия организации и проведения Региональный этап 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 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 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.

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) – апрель-май 2022 года:

- в номинации «Кордовые авиамодели» – 6-14 апреля 2022 года,
- в номинации «Воздушный бой» – 15-22 апреля 2022 года,
- в номинации «Свободнолетающие авиамодели» – 4 -13 мая 2022 года,
- в номинации «Радиоуправляемые авиамодели» – 13- 20 мая 2022 года,
- в номинации «Схематические авиамодели» – 23 – 27 мая 2022 года.

II этап - региональный (очный):

- в номинации «Кордовые авиамодели» – 15-17 апреля 2022 года в п. Прибрежный,
- в номинации «Воздушный бой» – 23 апреля 2022 года в г. Чапаевск,
- в номинации «Свободнолетающие авиамодели» – 14 мая 2022 года в п. Смышляевка,

- в номинации «Радиоуправляемые авиамodelи» – 21 мая 2022 года в г. Тольятти,

- в номинации «Схематические авиамodelи» – 28 мая 2022 года в п. Смышляевка.

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 6 апреля 2022 года,

- в номинации «Воздушный бой» – до 15 апреля 2022 года,

- в номинации «Свободнолетающие модели» – до 4 мая 2022 года,

- в номинации «Радиоуправляемые авиамodelи» – до 13 мая 2022 года,

- в номинации «Схематические авиамodelи» – до 27 мая 2022 года.

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.

4.6. 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 - 10.30 – открытие Олимпиады

10.30 - 12.00 – проведение практической части Олимпиады

12.00 - 13.30 – подведение итогов теоретической части Олимпиады

13.30 – 15.00 – подведение итогов экспериментальной части Олимпиады

15.00 - 16.00 – 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.

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

5.3. Участникам Олимпиады, не занявшим призовых мест и не отмеченным Специальными дипломами, вручается сертификат участника.

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

5.5. 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.

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

Председатель:	Богатов Алексей Юрьевич	- 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 Самарской области

ОУ _____

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

Директор ОУ: _____

« ___ » _____ 2022 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: «__» _____ 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».

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

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

- кордовые авиамodelи
- свободнолетающие модели
- авиамodelи класса «Воздушный бой»
- 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 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:

тестирование проводится педагогом по возрастным категориям. Участники выполняют тест индивидуально и самостоятельно в присутствии педагога. Принимаются отсканированные копии выполненных тестов.

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 определяется лучший результат за участие в личном зачёте в Первенстве Самарской области по авиамodelьному спорту среди учащихся за 2022 год.

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:

результат участия в соревнованиях (запусках моделей, ходовых испытаниях) - учитываются результаты в личном зачёте в Первенстве

Самарской области по авиамodelьному спорту среди учащихся за 2022 год по рейтингу:

I место – 10 баллов; II место – 8 баллов; III место – 6 баллов; специальный диплом - 4 балла; диплом (сертификат) участника – 1 балл.

Максимальное количество баллов в экспериментальной части – 10.

Общее количество баллов по итогам трёх частей олимпиады – 79.

Данное Положение является официальным вызовом на Олимпиаду.