

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора
ГБОУ ДО СО СОЦДИОТТ

М.С. Афанасьева

« 18 » августа 2022 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о Региональном этапе Всероссийской научно-технической олимпиады по автомоделированию среди учащихся

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия организации и проведения Регионального этапа Всероссийской научно-технической олимпиады по автомоделированию 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 государственных учреждений дополнительного образования Самарской области на 2022 год (утвержден распоряжением Министерства образования и науки Самарской области от 05.07.2022 №707-р).

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

1.4. Задачи Олимпиады:

- выявление и поддержка талантливых детей в области автомоделирования;
- 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 автомоделированию 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).

1.7. Олимпиада проводится при поддержке ГБОУ СОШ №1 «ОЦ» п.г.т. Стройкерамика м.р. Волжский Самарской области и МБУ ДО «ЦДТ «Радуга успеха» г.о. Самара.

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 Олимпиады

4.1. Региональный этап Олимпиады проводится в два этапа:

I этап - региональный (заочный) – 12 – 15 сентября 2022 года,

II этап - региональный (очный) – 18 и 25 сентября 2022 года с 10.00 на спортивной площадке ГБОУ СОШ №1 «ОЦ» п.г.т. Стройкерамика м.р. Волжский Самарской области (п.г.т. Стройкерамика, ул. Народная, д. 1Б; тел.: 8(846) 9979251). Проезд: на маршрутном такси №126, №480 до остановки «Керамика».

4.2. Для участия в региональном (заочном) этапе Олимпиады в ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ до 12 сентября 2022 года необходимо направить:

- заявку (Приложение №2);

- материалы конкурсных работ в электронном виде;
- согласие законного представителя на обработку персональных данных несовершеннолетнего (Приложение №3).

4.3. Предварительные заявки на участие в Олимпиаде подаются в ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ по e-mail: juntech@bk.ru согласно установленной форме до 12 сентября 2022 года. Также подаются заявки через сайт «Навигатор дополнительного образования Самарской области» <https://navigator.asurso.ru/additional-education/events/1397>

4.4. 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 предоставляются по электронной почте или ссылками на открытые ресурсы в сети Интернет.

4.5. 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:

18 сентября 2022 года

10.00 - 11.00 – регистрация участников

11.00 - 11.20 – открытие Олимпиады

11.20 -15.00 – проведение теоретической, практической и экспериментальной частей Олимпиады

25 сентября 2022 года

10.00 - 11.00 – регистрация участников

11.00 - 11.20 – открытие Олимпиады

11.20 -15.00 – проведение теоретической, практической и экспериментальной частей Олимпиады

15.00 – 15.30 – подведение итогов Олимпиады

15.30 – 16.00 – награждение участников

16.00 – 16.30 – отъезд участников соревнований.

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 и не отмеченным Специальными дипломами, высылается электронный сертификат участника.

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

5.4. 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 автомоделированию среди учащихся**

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

ЗАЯВКА

на участие в Региональном этапе Всероссийской научно-технической
олимпиады по автомоделированию среди учащихся Самарской области

ОУ _____

№ п/п	Ф.И. О. участника	Дата рождения	Название работы (проекта)	Диплом или сертификат об участии в Российских соревнованиях в 2022 году	ФИО 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 автомоделированию 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: «__» _____ 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 автомоделированию среди учащихся

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

- трассовые автомобили: Production 1/24, F1-32, ES-32, ES-24
- радиоуправляемые автомобили (длинная трасса трассы); TC-10 нитро, TC-10, GT-10, TC-10S13,5; РЦБ, РЦБ-СВ, Багги-10Э2WD, Багги-10Э4WD, SC-10.
- радиоуправляемые автомобили (короткая трасса): РЦБ, РЦБ-FPV, РЦТ-12, GT-10, TC-10, TC-10S13,5; F-1
- кордовые автомобили: AM-2, Класс-1, Класс-2, Класс-3b, К-1, К-2.

Региональный этап Всероссийской научно-технической олимпиады по автомоделированию 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 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 году.

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

Соревнования проводятся в соответствии с Правилами соревнований по автомобильному спорту, утвержденными Конференцией Общероссийской общественной организации «Федерация автомобильного спорта России» 28 октября 2007 года, единой всероссийской спортивной классификацией и настоящим Регламентом.

Личное первенство определяется по количеству очков, набранных каждым участником в каждом классе моделей. Баллы не суммируются.

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. Компьютерная презентация должна оформляться в Power Point, Word (MS Office 97 – 2010) не более 20 файлов, видеофильм не более 5 минут.

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

Экспериментальная часть:

В рамках Олимпиады по автомоделированию соревнования проводятся в соответствии с требованиями кодекса Общероссийской общественной организации «Федерации автомобильного 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.

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 (рейтинг) учитывается результат достижений по протоколам или дипломам международных или всероссийских спортивно-технических соревнований, научно-технических выставок и конференций, в которых конкурсант участвовал в 2021-2022 учебном году: с сентября предыдущего года до 30 августа текущего календарного года. 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.

Приоритетными являются мероприятия, организованные ФЦТТУ «МГТУ «СТАНКИН», ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ совместно с Федерацией автомобильного 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 автомоделного спорта и вышеуказанными требованиями в Первенстве Самарской области по автомоделному спорту 18 и 25 сентября 2022 года 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 является официальным вызовом на Олимпиаду.

Внимание! Наличие защитных масок обязательно!