



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
(ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»)

Вадковский пер., д. 3а, Москва, 127055. Тел.: (499) 973-30-66. Факс: (499) 973-38-85
E-mail: rector@stankin.ru

СОГЛАСОВАНО
Директор
МБОУДО «СЮТ»
Альметьевска РТ



И. М. Бадыкшанов

_____ 2025 года

СОГЛАСОВАНО
И.о директора
Государственного бюджетного
учреждения дополнительного
образования «Республиканский
центр внешкольной работы»

В.И.



Ю.Ю. Владимирова

_____ 2025 года

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
по образовательной деятельности
и молодежной политике



М. В. Бильчук

_____ 2025 года

СОГЛАСОВАНО
Президент
Общероссийской общественной
организации «Федерация
судомодельного спорта России»

В.В.



В.В. Жорник

_____ 2025 года

РЕГЛАМЕНТ

Всероссийской научно-технической олимпиады по судомоделированию
среди учащихся и Первенства Европейской зоны федеральных округов
по судомодельному спорту

Москва
2025

1. Общие положения

1.1. Настоящий регламент определяет понятия, цели, порядок подготовки и проведения Всероссийской научно-технической олимпиады по судомоделированию среди учащихся (далее – Олимпиада) и Первенство Европейской зоны федеральных округов по судомodelьному спорту (далее – Первенство).

1.2. Организатор Олимпиады и Первенства – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН».

1.3. Исполнитель (оператор) Олимпиады и Первенства – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (далее – МГТУ «СТАНКИН») в лице Федерального центра технического творчества учащихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (далее – ФЦТТУ) совместно с Муниципальным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования «Станция юных техников» г. Альметьевска Республики Татарстан (далее – МБОУДО «СЮТ» г. Альметьевска РТ).

1.4. Олимпиада и Первенство проводятся в рамках Всероссийского открытого фестиваля научно-технического творчества учащихся «Траектория технической мысли – 2025», который входит в перечень общественно-значимых мероприятий Минпросвещения России (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 620 от 30 августа 2024 года), и в соответствии с правилами проведения соревнований, установления и регистрации рекордов, рекомендациями для судейства и организации соревнований в Российской Федерации, утверждённых президиумом Федерации судомodelьного спорта России (далее – ФССР), инструкциями, принятыми на момент проведения соревнований в установленном порядке, и настоящим Регламентом.

1.5. Цель Олимпиады и Первенства – выявление и поддержка талантливых детей в области технического творчества, ориентация их на инженерные профессии.

2. Руководство проведением

2.1. Общее руководство организацией и подготовкой Олимпиады и Первенства осуществляет Оргкомитет (Приложение №1).

2.2. Оргкомитет утверждает состав главной судейской коллегии Олимпиады и Первенства (далее – ГСК).

2.3. Непосредственное проведение соревнований возлагается на ГСК (Приложение №2).

3. Меры безопасности

3.1. Олимпиада и Первенство проводятся в соответствии с «Рекомендациями по обеспечению безопасности и профилактике травматизма при занятиях физической культурой и спортом», утвержденными Госкомспортом России (Приказ №44 от 01.04.1993 г.).

3.2. Педагог-руководитель несёт ответственность за жизнь и здоровье детей в пути следования к месту проведения соревнований и обратно, а также на месте их проведения.

3.3. Педагог-руководитель должен представить в мандатную комиссию копию приказа командировавшей организации о возложении на него ответственности за жизнь и здоровье детей, который должен оформляться даже в случае отсутствия бюджетного финансирования и выезда команды за счет родителей или спонсоров и представителей команд.

4. Время и место проведения Олимпиады и Первенства

Олимпиада и Первенство проводятся с 24 по 29 марта 2025 года в городе Альметьевск Республика Татарстан.

Место проведения: Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр детско-юношеского творчества» Альметьевского муниципального района (далее – МБУ ДО «ЦДЮТ»), ул. Нефтяников, д. 14.

5. Участники Олимпиады и Первенства

5.1. В Олимпиаде и Первенстве принимают участие команды образовательных учреждений субъектов Российской Федерации основного общего, среднего (полного) общего образования, дополнительного образования детей, реализующие дополнительные образовательные программы технической направленности.

5.2. Состав команды:

- педагог-руководитель (не моложе 21 года) - 1 человек;
- участники с моделями ЕК-600, ЕН-600, ЕЛ-600, возраст - до 14 лет включительно;
- участники с моделями F2-A, F4-A, F4-C, F4-B, F-FPV, FSR ECO mini expert, возраст - до 17 лет включительно.

5.3. Допускается формирование нескольких команд от субъекта Российской Федерации и формирование неполных команд.

5.4. Команде желательно иметь единую форму одежды, нагрудную атрибутику или эмблему с наименованием своей команды.

6. Регистрация и заявки на участие в Олимпиаде и Первенстве

6.1 Онлайн-регистрация участников Олимпиады и Первенства проводится до 14 марта 2025 года по ссылке [https://forms.stankin.ru/sudomodelirovanie EZ](https://forms.stankin.ru/sudomodelirovanie_EZ) (или QR-код на регистрацию). На адрес электронной почты, указанный при онлайн-регистрации как e-mail участника, высылается ответное письмо с введенными данными. Данное письмо в распечатанном виде, вместе с другими документами, необходимо предоставить мандатной комиссии при регистрации участников Олимпиады и Первенства (п.6.5).



6.2. Заявки для участия в Олимпиаде и Первенстве (Приложение №4) в электронном виде высылаются до 14 марта 2025 года (с указанием темы письма: «Заявка на Олимпиаду и Первенство по судомоделированию Альметьевск 2025») на e-mail:

- fcttu@mail.ru - ФЦТТУ, ответственный исполнитель – Асосков Андрей Евгеньевич, тел. +7 (499) 972-44-50;
- sut_almet@mail.ru - МБОУДО «СЮТ» г. Альметьевска РТ, директор Наиль Мугтасимович Бадыкшанов, тел.: +7 (917) 915-45-52.

6.3. Регистрация участников Олимпиады и Первенства осуществляется мандатной комиссией (Приложение №3) до официальной церемонии их открытия. После завершения работы мандатной комиссии какие-либо изменения в составе команд запрещены.

6.4. Мандатная комиссия готовит документацию для допуска участников к соревнованиям, стартовую информацию для соревнований, составляет протокол заседания мандатной комиссии, содержащей следующие сведения:

- состав мандатной комиссии;
- количество прибывших команд;
- количество заявленных и допущенных участников, а также тренеров и судей;
- общее количество участников с указанием возраста и квалификации учащихся.

6.5. При регистрации участников Олимпиады и Первенства руководитель команды предоставляет в мандатную комиссию следующие документы:

- копия приказа о командировании команды и назначении ответственных лиц за жизнь и здоровье учащихся в пути и во время проведения Олимпиады и Первенства, с приложением списка учащихся, заверенные печатью командирующей организации;
- паспорт или свидетельство о рождении (оригинал и копию);
- оригинал заявки на участие в Олимпиаде и Первенстве по установленной форме (Приложение №4);
- распечатанные ответные письма на онлайн-регистрацию (п. 6.1.);
- медицинские справки о допуске к участию в Олимпиаде и Первенстве на каждого

участника или визы врача в соответствующей графе заявки;

- для руководителей и воспитателей, имеющих судейскую категорию – медицинскую книжку и справку об эпидемиологическом окружении;
- квалификационный билет или зачётная книжка спортсмена (судейское удостоверение);
- оригинал договора о страховании жизни и здоровья участников Олимпиады и Первенства от несчастных случаев.

7. Условия финансирования и приема команд и участников

Все расходы по командированию команд и спортсменов-личников на соревнования производятся за счёт командующих организаций или за счёт личных средств.

8. Программа проведения Олимпиады и Первенства

24 марта:

9.00 - 22.00 – заезд участников соревнований.

25 марта:

8.00 - 9.00 – завтрак участников;

9.00 - 10.00 – регистрация участников;

10.15 - 11.30 – собрание руководителей;

12.00 – торжественное открытие Олимпиады и Первенства;

13.00 – 14.00 – обед;

14.00 - 18.00 – техническая комиссия, стендовая оценка моделей EK-600, EH-600, EL-600, F2-A, F4-A, F4-B, F4-C, FPV FSR ECO mini expert, теоретический опрос;

18.00 - 19.00 – ужин, подготовка моделей, свободное время.

26 марта:

8.00 - 9.00 – завтрак;

9.00 - 13.00 – старты моделей EK-600, EH-600, EL-600 (1-2 попытка);

13.00 - 14.00 – обед (свободная вода);

14.00 - 16.00 – старты моделей F2-A, F4-A, F4-B, F4-C, FPV (1 попытка);

16.00 - 17.00 – старты моделей FSR ECO mini expert (1 попытка);

18.00 - 19.00 – ужин, свободное время, подготовка моделей.

27 марта:

8.00 - 9.00 – завтрак;

9.00 - 13.00 – старты моделей EK-600, EH-600, EL-600 (3-4 попытка);

13.00 - 14.00 – обед (свободная вода);

14.00 - 16.00 – старты моделей F2-A, F4-A, F4-B, F4-C, FPV (2 попытка);

16.00 - 17.00 – старты моделей FSR ECO mini expert (2 попытка);

18.00 - 19.00 – ужин, свободное время, подготовка моделей.

28 марта:

8.00 - 9.00 – завтрак;

9.00 - 13.00 – старты моделей F2-A, F4-A, F4-B, F4-C, FPV (3 попытка);

13.00 - 14.00 – обед (свободная вода);

14.00 - 17.00 – старты моделей FSR ECO mini expert (3 попытка);

18.00 - 19.00 – ужин, свободное время.

29 марта:

8.00 - 9.00 – завтрак;

10.00 – официальное награждение команд и участников соревнований;

10.45 – торжественное закрытие Олимпиады и Первенства;

11.00 – отъезд участников, доставка до ж/д вокзала.

9. Технические требования к моделям

Технические требования к моделям и порядок проведения соревнований осуществляются в соответствии с требованиями настоящего Регламента и Правил проведения соревнований ФСС России 2017 года. Проводится стендовая оценка моделей, ходовые испытания и теоретический опрос.

9.1. Классы моделей группы Е, двигатель любой (электро-, резиномотор), дистанция 10м:

ЕК-600 – самоходная модель – копия военного корабля (изготовленная самостоятельно или командой);

ЕН-600 – самоходная модель-копия гражданского судна (изготовленная самостоятельно или командой);

ЕL-600 – самоходная модель подводной лодки (изготовленная самостоятельно или командой, допускается использование покупного набора, резиномотор внутренний).

Максимальная длина моделей классов Е ограничена 600мм.

Скорость моделей заявляется перед первой попыткой, при последующих попытках заявленная скорость не меняется.

9.2. Классы моделей F2-A, F4-A, F4-B, F4-C, FPV.

Дистанция уменьшена в соответствии с зеркалом воды в бассейне (25м*8м) – размер ворот при этом уменьшается до 500 мм, фигурный курс выполняется с манёвром швартовки, время попытки – 5 минут.

F2-A – радиоуправляемая модель-копия (изготовленная самостоятельно либо командой) длиной до 900мм. Проводится стендовая оценка моделей, опрос спортсмена и ходовые соревнования.

F4-C – радиоуправляемая модель-копия, изготовленная на основе наборов из пластмассы высокого давления. Проводится стендовая оценка моделей, опрос спортсмена и ходовые соревнования.

F4-B – радиоуправляемая модель-копия, выполненная на основе композитных наборов. Допускается внесение изменения в оснастку модели. При этом корпус палуба и обшивка должны быть взяты из набора. Проводится стендовая оценка моделей, опрос спортсмена и ходовые соревнования.

В классе F4-A модель проходит ходовые испытания и теоретический опрос. Модель может быть изготовлена самостоятельно, либо из покупного набора, иметь законченный вид.

FPV – любая радиоуправляемая модель, которая должна иметь законченный вид (проходит только ходовые испытания) и оснащена прибором дополнительной реальности (видеокамера на модели, очки, шлем у спортсмена). Дистанция стандартная. Спортсмен управляет моделью сидя на стуле спиной к дистанции.

9.3. Классы моделей ECO mini.

ECO mini – радиоуправляемая модель свободной конструкции для групповых гонок с электродвигателем и гребным винтом. Максимальная длина модели – 430 мм, стартовый вес – не менее 450 грамм. В качестве источника питания допускаются аккумуляторы Ni MH - не более 7 элементов размера 2/3A, аккумуляторы LiFePo - максимальное количество: 3 элемента размером 18650, или 2 элемента размером 26650 (только A123), или аккумуляторы LiPo в конфигурации 2s, 3s и весом не более 110 грамм. Допускается установка электродвигателей любого типа (в том числе стандартных двигателей). Время гонок – 6 минут.

При проведении гонок в бассейне устанавливается **ОВАЛЬНАЯ дистанция** (размер бассейна 25м*8м). Старт – против часовой стрелки.

10. Определение результатов

10.1. Всероссийские соревнования **лично-командные**. Каждый участник имеет право выступить для командного зачёта в двух классах, в личном зачёте – без ограничений классов с разными моделями.

10.2. Места в личном зачёте распределяются в соответствии с правилами ФСС России 2017 года проведения соревнований в соответствующем классе.

10.3. Командный зачёт проводится по 5 лучшим результатам в разных классах моделей, указанных в заявке.

Итоги подводятся не позднее 14 апреля 2025 года.

11. Награждение

11.1. Команды, занявшие первое, второе и третье места награждаются дипломами ФЦТТУ соответствующих степеней.

11.2. Победители (первое место) и призёры (второе и третье места) в личном зачёте награждаются дипломами ФЦТТУ соответствующих степеней.

11.3. Педагоги-руководители команд-призёров и победителей в личном зачёте награждаются дипломами ФЦТТУ.

11.4. Информация об участниках Олимпиады и Первенства будет занесена в информационную систему «Ресурс об одаренных детях» (<https://talantyrussia.ru>) в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 октября 2023 года №1738 «Об утверждении Правил выявления детей и молодежи, проявивших выдающиеся способности, и сопровождения их дальнейшего развития». Победители и призёры в личном зачёте могут иметь преимущество (дополнительные баллы) при поступлении в вузы в рамках Правил приема на момент поступления, а также претендовать на получение Гранта Президента РФ после поступления.

12. Контакты

12.1. Федеральный центр технического творчества учащихся ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН», e-mail: fcttu@stankin.ru, тел.: +7(499)972-46-19; ответственный исполнитель – Асосков Андрей Евгеньевич, тел.: +7(499)972-44-50.

12.2. Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Станция юных техников» г. Альметьевска Республики Татарстан, e-mail: sut_almet@mail.ru, телефон: +7(8553)36-99-95; директор - Наиль Мугтасимович Бадыханов, тел.: +7(917)915-45-52; методист Козыренко Марина Валерьевна, тел.: +7(950)667-20-31.

**Данный Регламент является официальным вызовом на
Всероссийскую научно-техническую олимпиаду по судомоделированию среди учащихся
и Первенство Европейской зоны федеральных округов по судомodelьному спорту
с 24 по 29 марта 2025 года (г. Альметьевск Республики Татарстан)**

Оргкомитет
по подготовке и проведению Всероссийской научно-технической олимпиады
по судомоделированию среди учащихся и Первенства Европейской зоны
федеральных округов по судомodelьному спорту

Бильчук Мария Викторовна (председатель)	Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике, кандидат технических наук, доцент.
Петроченко Анатолий Владимирович (заместитель председателя)	Директор федерального центра технического творчества учащихся.
Асосков Андрей Евгеньевич (ответственный секретарь)	Ведущий специалист отдела программно-ресурсного сопровождения образовательной деятельности федерального центра технического творчества учащихся.
Бадыкшанов Наиль Мугтасимович	Директор Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Станция юных техников» г. Альметьевска Республики Татарстан.
Белоус Марина Николаевна	Ведущий специалист отдела программно-ресурсного сопровождения образовательной деятельности федерального центра технического творчества учащихся.
Владимирова Юлия Юрьевна	Исполняющий обязанности директора Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Республиканский центр внешкольной работы», Республика Татарстан.
Крапоткина Светлана Александровна	Заместитель директора федерального центра технического творчества учащихся.
Савельева Галина Николаевна	Начальник отдела программно-ресурсного сопровождения образовательной деятельности федерального центра технического творчества учащихся.
Сигачев Алексей Сергеевич	Начальник отдела научно-технического творчества учащихся федерального центра технического творчества учащихся.
Хомутова Клавдия Васильевна	Директор объединенной редакции научных изданий, заместитель главного редактора образовательного научно- практического журнала «Техническое творчество молодежи», кандидат педагогических наук.

**Состав главной судейской коллегии Всероссийской научно-технической
олимпиады по судомоделированию среди учащихся и Первенства Европейской зоны
федеральных округов по судомodelьному спорту**

Трапезников Юрий Александрович	Главный судья соревнований, судья МБОУДО «СЮТ» г. Альметьевск РТ.
Рязанов Валерий Викторович	Главный секретарь соревнований, МБОУДО «СЮТ» г. Альметьевск РТ.
Китаев Григорий Алексеевич	Зам. главного судьи по техническим вопросам.
Бадыкшанов Наиль Мугтасимович	Зам. главного судьи по общим вопросам, МБОУДО «СЮТ» г. Альметьевск РТ.

Стендовая бригада формируется из трёх независимых судей.

Полный состав судейской коллегии:

1. Дивеев Алексей Евгеньевич
2. Смирнов Михаил Рудольфович
3. Сапронов Николай Николаевич
4. Беликов Давид Тенгизович

**Состав мандатной комиссии Всероссийской научно-технической олимпиады
по судомоделированию среди учащихся и открытого Первенства Европейской зоны
федеральных округов по судомodelьному спорту**

1. Трапезников Юрий Анатольевич – главный судья соревнований, судья МБОУДО «СЮТ» г.Альметьевска
2. Рязанов Валерий Викторович - главный секретарь соревнований, МБОУДО «СЮТ» г. Альметьевск РТ.
3. Козыренко Марина Валерьевна - методист МБОУДО «СЮТ» г.Альметьевск РТ.

Образовательное учреждение (полное название).
Почтовый адрес с индексом.
Телефон, e-mail организации.

Заявка
на участие во Всероссийской научно-технической олимпиаде по судомоделированию среди учащихся
и Первенстве Европейской зоны федеральных округов по судомodelьному спорту с 24 по 29 марта 2025 года
(г. Альметьевск Республики Татарстан)

№ п/п	Ф.И.О. участника	Дата рождения (полностью)	Спортивный разряд	Домашний адрес	Классы моделей	Масштаб, узлы	Виза врача

Педагог-руководитель команды _____
(ФИО, подпись, ответственного за жизнь, здоровье детей в пути следования и во время проведения соревнований)

М.П.

Руководитель учреждения _____
(ФИО, подпись)