


Положение
к приказу ФГАОУ ВО «СПбПУ»
от 26.02.2025 № 464

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по цифровой трансформации СПбПУ,
руководитель ПИШ СПбПУ "Цифровой инжиниринг"


Боровков А.И.
«27» февраля 2025 г.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО»



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

**ПОЛОЖЕНИЕ
о III (заключительном) туре
Всероссийской студенческой олимпиады (ВСО)
по прикладной механике с международным участием**

Санкт-Петербург
2025

ПОЛОЖЕНИЕ
о III (заключительном) туре
Всероссийской студенческой олимпиады (ВСО)
по прикладной механике с международным участием
21-26 апреля 2025 года

1. Общие положения

1.1 Всероссийская студенческая олимпиада (ВСО) по прикладной механике с международным участием проводится с целью:

- популяризации знаний и расширения кругозора студентов в области прикладной механики;
- развития творческих способностей студентов;
- воспитания стремления к поиску нестандартных путей решения задач;
- сравнительной оценки эффективности качества обучения студентов разных вузов;
- выявления наиболее одаренных и талантливых студентов, умеющих неординарно мыслить и обеспечения их дальнейшей творческой деятельности;
- установления открытых и добрых отношений между студентами и преподавателями вузов.

1.2 III (заключительный) этап Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования с международным участием (далее – ВСО) проводится с учетом Регламента организации и проведения Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования (Всероссийской студенческой олимпиады), утвержденным заместителем Министра образования и науки Российской Федерации 11 января 2016 года № ВК-4/09вн, и настоящим Положением.

1.3 Рабочий язык ВСО по прикладной механике с международным участием – русский.

1.4 ВСО по прикладной механике с международным участием проводится с 21 по 26 апреля 2025 года на базе ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого» (далее – СПбПУ).

Информация о проведении всероссийского этапа ВСО размещается на официальном сайте СПбПУ и на официальном сайте ВСО: <https://www.spbstu.ru/> <https://prikladnaya-mehanika.ru/>.

Заезд участников ВСО осуществляется 21 апреля 2025 года.

1.5 Адрес образовательной организации высшего образования, на базе которой проводится ВСО: 195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29.

1.6 Контактная информация:

Заявка на участие в ВСО представляется не позднее 1 апреля 2025 года в электронном формате через официальный сайт ВСО <https://prikladnaya-mehanika.ru/>, либо ответом на официальное письмо приглашение к участию в ВСО.

2. Участники ВСО

2.1. Участниками ВСО являются студенты образовательных организаций высшего образования Российской Федерации и других стран (далее – образовательная организация), изучающие или закончившие изучение в рамках обучения дисциплины «Сопrotивление материалов» и «Теоретическая механика», и не участвовавшие ранее в III (заключительном) этапе ВСО по прикладной механике, обучающиеся на 3-4 курсах бакалавриата или специалитета, и являющиеся победителями или призерами окружных и городских (Москва, Санкт-Петербург и др.) олимпиад по данным дисциплинам.

2.2. В случае не проведения II (окружного или городского) этапа ВСО образовательная организация может направить на III (заключительный) этап ВСО победителей вузовских олимпиад.

2.3. Каждая образовательная организация направляет для участия в ВСО команды, состоящие из 3-4 студентов данной организации. Все члены команды участвуют в личном зачете. Командные места определяются по лучшим результатам трех членов команды.

2.4. Команды образовательной организации возглавляет руководитель (преподаватель), который принимает участие в работе жюри.

2.5. Участники ВСО должны иметь при себе: студенческий билет, зачетную книжку и паспорт, а также предоставить согласие участника олимпиады на обработку его персональных данных (Приложение № 1 к настоящему Положению).

Руководители и/или сопровождающие лица должны иметь при себе паспорт, а также предоставить согласие руководителя/сопровождающего участников олимпиады на обработку его персональных данных (Приложение № 1 к настоящему Положению).

2.6. В период участия в мероприятиях ВСО участники должны придерживаться делового стиля одежды и поведения.

2.7. Лица, сопровождающие участников ВСО, несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность студентов в пути следования и в период проведения мероприятий олимпиады.

2.8. Размещение руководителей (преподавателей), участников и сопровождающих лиц осуществляется в гостинице за счет направляющей стороны.

2.9. Раздаточные материалы участников ВСО будут осуществляться за счет принимающей стороны.

2.10. Питание участников ВСО во время проведения мероприятия осуществляется за счет принимающей стороны.

2.11. Трансфер до места проведения ВСО осуществляется за счет направляющей стороны.

3. Порядок проведения ВСО

3.1. На решение задач отводится 4 (четыре) астрономических часа.

3.2. Участникам Олимпиады будут предложены 6 задач, содержание которых основывается на разделах курсов «Сопrotивление материалов» и «Теоретическая механика».

3.3. Каждая задача оценивается отдельно по 10-балльной системе по критериям (Приложение № 2 к настоящему Положению).

3.4. При решении задач разрешается использовать любую справочную,

методическую, учебную литературу, конспекты лекций, практик. Запрещается пользоваться электронными средствами связи.

3.5. Для решения олимпиадных задач каждому участнику Олимпиады выдается специальная тетрадь (или пронумерованные и проштампованные листы формата А4), ручка.

3.6. При несоблюдении условий ВСО, грубых нарушениях безопасных условий, норм и правил охраны труда участник по решению жюри отстраняется от дальнейшего выполнения конкурсного задания.

4. Функции мандатной комиссии и жюри

4.1. Оргкомитет формирует мандатную комиссию из 3-х человек, представителей образовательных организаций-участников. Состав мандатной комиссии утверждается оргкомитетом и доводится до сведения всех участников перед началом проведения ВСО.

4.2. Мандатная комиссия проверяет сведения о студентах-участниках (курс обучения, наличие изучаемой дисциплины в зачетной книжке, наличие штампа о переводе на следующий учебный год в зачетной книжке), занимается шифровкой и дешифровкой олимпиадных заданий.

4.3. Председателем жюри является председатель научно-методического совета по прикладной механике Федерального учебно-методического объединения по машиностроению. Членами жюри являются представители всех образовательных организаций-участников.

4.4. Для проверки олимпиадных заданий из числа членов жюри комплектуются бригады. Каждая бригада проверяет одну задачу, закрепленную за ней решением председателя жюри, и оценивает её согласно разработанным критериям (Приложение № 2 к настоящему Положению). В целях недопущения ошибок 10 лучших работ проверяются до расшифровки всем составом жюри. После этого жюри составляется протокол с результатами решений всех участников ВСО.

5. Подведение итогов ВСО

5.1. Студенты, занявшие 1, 2, 3 места в личном зачете, награждаются дипломами и памятными подарками.

5.2. Команды вузов, занявшие 1, 2, 3 места награждаются дипломами и памятными подарками.

5.3. Всем участникам ВСО выдаются сертификаты участников ВСО.

**Согласие участника
в III (заключительном) туре
Всероссийской студенческой олимпиады (ВСО)
по прикладной механике с международным участием**

Я, _____,
ФИО участника полностью

проживающий по адресу _____

паспорт серия _____ номер _____, выдан: _____

настоящим подтверждаю

- свое согласие на предоставление и обработку своих персональных данных списка победителей и призеров III (заключительного) этапа Всероссийской студенческой олимпиады (ВСО) по прикладной механике с международным участием, проводимой на базе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого;

- ознакомление с Регламентом проведения III (заключительного) этапа Всероссийской студенческой олимпиады (ВСО) по прикладной механике с международным участием. Я даю согласие на использование моих персональных данных в целях организации, проведения, подведения итогов этой олимпиады.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам), пересылку по электронной почте, обезличивание, блокирование, публикацию в сети «Интернет».

Настоящим я даю согласие на обработку следующих моих персональных данных:

фамилия, имя, отчество; пол; дата рождения; название образовательной организации; курс; результат участия (в том числе сканированная копия олимпиадной работы) в III этапе Всероссийской студенческой олимпиады (ВСО) по прикладной механике с международным участием; контактная информация (e-mail, контактный телефон).

Я согласен (сна), что обработка моих персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен (сна), что указанные выше сведения обо мне могут быть переданы Министерством образования и науки Российской Федерации или другую организацию, которой Министерством образования и науки Российской Федерации будет поручено обрабатывать указанную информацию.

Я согласен (сна), что следующие сведения обо мне: «фамилия, имя, отчество, пол, название образовательной организации и курс, результат участия в III (заключительном) этапе Всероссийской студенческой олимпиады (ВСО) по прикладной механике с международным участием, сканированная копия работы» могут быть размещены в сети «Интернет».

Согласие на обработку моих персональных данных действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации, в адрес СПбПУ и Министерства образования и науки Российской Федерации. Мне известно, что в случае исключения следующих сведений: «Фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, название образовательной организации, курс, результат участия в интеллектуальном соревновании, сканированная копия работы» оператор базы персональных данных не подтвердит достоверность дипломов или грамот обучающегося.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле.

« ____ » _____ 20 ____ года
Дата

Подпись /
Расшифровка

**Критерии оценок олимпиадных задач
III (заключительного) тура Всероссийской олимпиады (ВСО) студентов по
прикладной механике с международным участием**

10 баллов	Задача правильно решена и хорошо оформлена
9 баллов	Результат верен, но работа очень плохо оформлена или решение недостаточно аргументировано в принципиальных положениях
8 баллов	Решение принципиально верно, но содержит арифметические ошибки
7 баллов	Результат неверен ввиду того, что допущены несущественные ошибки в записи формулы
6 баллов	Идея и ход решения задачи верны, но решение не доведено до конца (нет ответа на поставленный в задаче вопрос)
5 баллов	Наряду с правильными идеями решение содержит и некоторые неправильные положения
4 балла	Наряду с правильными положениями решение содержит и принципиально неверные
3 балла	Решение доведено до конца (есть ответ на поставленный в задаче вопрос), но основано на принципиально неверных предпосылках, в результате ответ неверен
2 балла	Решение не доведено до конца (нет ответа на поставленный в задаче вопрос) и основано на принципиально неверных предпосылках
1 балл	Решения нет, но приведены некоторые неясные положения, которые можно рассматривать как попытку решения задачи
0 баллов	Решения нет

Предполагается вводить дополнительные баллы за подробное и корректное описание последовательности решения задачи, а также за нестандартные подходы к решению. Конкретный весовой коэффициент устанавливается после обсуждения и принятия всеми руководителями команд.