Приложение

к приказу ректора университета от 22 марта 2023 г. № 53

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**О III (заключительном) туре**

**Всероссийской студенческой олимпиады (ВСО) по сопротивлению материалов**

**11-16 сентября 2023 года**

1. **Общие положения**
	1. Всероссийская студенческая олимпиада (ВСО) по сопротивлению материалов проводится с целью:
* популяризации знаний и расширения кругозора студентов в области механики деформируемого твердого тела;
* развития творческих способностей студентов;
* воспитания стремления к поиску нестандартных путей решения задач;
* сравнительной оценки эффективности качества обучения студентов разных вузов России;
* выявление наиболее одаренных и талантливых студентов, умеющих неординарно мыслить и обеспечения их дальнейшей творческой деятельности;
* установления открытых и добрых отношений между студентами и преподавателями вузов России.
	1. III (заключительный) тур Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования (далее ВСО) проводится в соответствии с Регламентом об организации и проведении 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.
	2. ВСО по сопротивлению материалов проводится с 11 по 16 сентября 2023 года на базе Ивановского государственного энергетического университета имени В.И. Ленина (ИГЭУ).

Информация о проведении всероссийского этапа ВСО размещается на сайте ИГЭУ  <http://ispu.ru/sopromat>.

Заезд участников ВСО осуществляется 11 сентября 2023 года.

* 1. Адрес образовательной организации высшего образования, на базе которой проводится ВСО: Российская Федерация, 153003, [г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34](http://ispu.ru/files/u2/Territoriya_0.jpg), ИГЭУ.
	2. Контактная информация: доцент кафедры теоретической механики и прикладной механики ИГЭУ:

Шмелева Татьяна Витальевна, тел. 8(910)-993-75-81, e-mail: tiktr7@mail.ru. Ноздрин Михаил Александрович, тел. 8-915-820-50-40.

* Заявка на участие в ВСО представляется не позднее 23 июня 2023 года по адресу: Российская Федерация, 153003, [г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34](http://ispu.ru/files/u2/Territoriya_0.jpg), ИГЭУ, тел. 8(910)-993-75-81, e-mail: tiktr7@mail.ru.
1. **Участники ВСО**
	1. Участниками ВСО являются студенты образовательных организаций высшего образования Российской Федерации (далее – образовательная организация), не участвовавшие ранее в III (заключительном) этапе ВСО и закончившие изучение дисциплины «Сопротивление материалов» («Техническая механика», «Прикладная механика») в 2022/2023 учебном году и являющиеся победителями и призерами окружных или городских (Москва, Санкт-Петербург и др.) олимпиад по данным дисциплинам.
	2. В случае не проведения II (окружного или городского) этапа ВСО образовательная организация может направить на III (заключительный) этап ВСО победителей вузовских олимпиад.
	3. Каждая образовательная организация направляет для участия в ВСО команду, состоящую из 3-4 студентов данной организации. Все члены команды участвуют в личном зачете. Командные места определяются по лучшим результатам трех членов команды.
	4. Команду образовательной организации возглавляет руководитель (преподаватель), который принимает участие в работе жюри.
	5. Участники ВСО должны иметь при себе: студенческий билет, зачетную книжку и паспорт, а также предоставить согласие участника олимпиады на обработку его персональных данных.

Руководители и/или сопровождающие лица должны иметь при себе паспорт, а также предоставить согласие руководителя/сопровождающего участников олимпиады на обработку его персональных данных.

* 1. В период участия в мероприятиях ВСО участники должны придерживаться делового стиля одежды и поведения.
	2. Лица, сопровождающие участников ВСО, несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность студентов в пути следования и в период проведения мероприятий олимпиады.
	3. Для участия в ВСО необходимо оплатить организационный взнос в размере 5000 руб. (в т.ч. НДС 20 % - 833,33 руб.) с каждого студента-участника и руководителя команды.
	4. Размещение руководителей (преподавателей) и сопровождающих лиц осуществляется в гостинице.
	5. Культурная программа, раздаточные материалы, питание участников ВСО будут осуществляться за счет организационных взносов.
1. **Порядок проведения ВСО**
	1. Начало написания олимпиадных заданий в 9.00 часов 13 сентября 2023 г. На решение задач отводится 4 (четыре) астрономических часа.
	2. Участникам Олимпиады будут предложены 6 задач, содержание которых основывается на следующих разделах курсов «Сопротивление материалов»,

 «Прикладная механика»:

* расчеты на прочность и жесткость стержней при растяжении-сжатии, кручении, изгибе (при статическом нагружении);
* геометрические характеристики плоских сечений;
* исследование напряженно-деформированного состояния;
* перемещения и деформации статически определимых и статически неопределимых стержней и стержневых систем;
* сложное сопротивление.
	1. Каждая задача оценивается отдельно по 10-балльной системе по критериям оценки.
	2. При решении задач разрешается использовать любую справочную, методическую, учебную литературу, конспекты лекций, практик. Запрещается пользоваться электронными средствами связи.
	3. Для решения олимпиадных задач каждому участнику Олимпиады выдается специальная тетрадь (или пронумерованные и проштампованные листы формата А 4), ручка.
	4. При несоблюдении условий ВСО, грубых нарушениях безопасных условий, норм и правил охраны труда участник по решению жюри отстраняется от дальнейшего выполнения конкурсного задания.
1. **Функции мандатной комиссии и жюри**
	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.
	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.
	3. Председателем жюри является председатель секции Олимпиад федерального научно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки «Машиностроение» при Министерстве образования и науки РФ. Членами жюри являются представители всех образовательных организаций-участников.
	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 оценки. В целях недопущения ошибок 10 лучших работ проверяются до расшифровки всем составом жюри. После этого жюри составляется протокол с результатами решений всех участников ВСО.
2. **Подведение итогов ВСО**
	1. Студенты, занявшие 1, 2, 3 места в личном зачете, награждаются дипломами и памятными подарками.
	2. Команды вузов, занявшие 1, 2, 3 места награждаются дипломами и памятными подарками.
	3. Всем участникам ВСО выдаются сертификаты участников ВСО.