

УТВЕРЖДАЮ

Ректор КГУ

А.Р. Наумов

11.05.2021.



ПОЛОЖЕНИЕ

О III (заключительном) этапе 40 Всероссийской студенческой олимпиады по сопротивлению материалов 13 - 18 сентября 2021 года

1. Общие положения

1.1 Всероссийская студенческая олимпиада по сопротивлению материалов является одной из форм научно-исследовательской работы студентов (НИРС) и 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;
- 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 России.

1.2 III (заключительный) этап 40 Всероссийской олимпиады студентов по сопротивлению материалов (далее ВСО) образовательных организаций высшего образования 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-4/09 вн, и настоящим Положением.

1.3 ВСО проводится с 13 по 18 сентября 2021 года на базе ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет» (КГУ).

Информация о проведении ВСО размещается на сайте <https://ksu.edu.ru/>.

Заезд участников ВСО осуществляется с 13 сентября 2021 года.

1.4 Адрес образовательной организации высшего образования, на базе которой проводится ВСО: Россия, 156005 г. Кострома, ул. Дзержинского, д.17.

1.5 Контактная информация: профессор кафедры техносферной безопасности Подъячев Алексей Викторович, тел. 8(903)-897-16-66, e-mail: alvip@yandex.ru.

1.6 Способ прибытия к месту проведения ВСО: от ж/д вокзала троллейбусом № 2, от автовокзала – автобусом № 1, 2, 9, 14 до остановки Сусанинская площадь.

1.7. Заявка на участие в ВСО, сведения о руководителе, сведения о студентах (Приложение 1, 2, 3), предоставляются не позднее 20 июня 2020 года на e-mail: alvip@yandex.ru.

1.8. Для участия в ВСО необходимо оплатить организационный взнос в размере 4950 руб. (в т.ч. НДС 20 %) с каждого студента-участника и руководителя команды. (Договор – Приложение 4).

2. Участники ВСО

2.1. 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 прошедшем и текущем учебном году и являющиеся победителями и призерами окружных или городских 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 команду, состоящую из 3-4 студентов данной организации. Все члены команды участвуют в личном зачете. Командные места определяются по лучшим результатам трех членов команды.

2.4. Команду 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 5).

Руководители и/или сопровождающие лица должны иметь при себе паспорт, а также предоставить согласие руководителя/сопровождающего участников олимпиады на обработку его персональных данных (Приложение 6).

Руководители и/или сопровождающие лица при регистрации команды должны представить (если таковые не были ранее отправлены почтой, курьерской доставкой и т.п.): – оригиналы Договора о сотрудничестве и проведении заключительного тура 2 шт. (подписанный со стороны участников с печатью); – Акт оказания услуг 2 шт. (подписанный со стороны участников с печатью).

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 участников ВСО будет осуществлено в профилактории КГУ (от 1-о местных до 4-х местных номеров) в центре города, стоимость – 500-1200 руб./сутки.

2.9. Размещение руководителей (преподавателей) и сопровождающих лиц осуществляется в профилактории со студентами или в гостинице (по желанию).

2.10. Культурная программа, раздаточные материалы, питание (завтрак, обед, ужин) участников ВСО будут осуществляться за счет организационных взносов.

2.11. Транспортное обслуживание (трансфер между корпусами КГУ) осуществляется за счет средств КГУ.

3. Порядок проведения ВСО

3.1. Начало написания олимпиадных заданий в 10.00 часов 15 сентября 2021 г. На решение задач отводится 4 (четыре) астрономических часа.

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

3.3. Каждая задача оценивается по 10-ти бальной системе по критериям (Приложение 7).

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 А 4), ручка, карандаш, линейка.

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 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.

4.4. 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. 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, ценными подарками от организаторов ВСО.

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

5.3. Всем участникам ВСО выдаются сертификаты участников ВСО.

5.4. Победитель (I место) и призеры (II место и III место) всероссийского этапа ВСО должны в обязательном порядке пройти регистрацию по установленной форме на интернет-сайте ВСО Министерства образования РФ.