

Заключительный этап XL Всероссийской студенческой олимпиады по сопротивлению материалов (13 – 18 сентября 2021 года) проходил в Костромском государственном университете (КГУ). Команду нашего ВУЗа представили студенты гр.4-33 Молокова Дарья, Ларионова Ульяна, Травина Карина и Осокин Алексей, обучающиеся по направлению «Механика и математическое моделирование». Руководители команды – доценты кафедры ТиПММ.А.Ноздрин и Т.В.Шмелева.



По приезде в Кострому нас встретил Подъячев А.В. - заведующий кафедрой инженерной графики, теоретической и прикладной механики КГУ и помог разместиться в профилактории при ВУЗе. На следующий день состоялась пешеходная экскурсия по историческому центру Костромы. Мы прогулялись по набережной реки Волги и поднялись к кремлю. Нам показали и рассказали о знаменитом Торговом ансамбле и Центральной площади Ивана Сусанина, которую в простонародье называют «сковородкой». Затем состоялось торжественное открытие олимпиады. Мы прошли регистрацию на олимпиаду и получили информацию о правилах ее проведения.

Решение задач проводилось 15 сентября. Всех участников рассадили на определенные места. Для решения было предложено 6 задач, включающих в себя основные разделы сопротивления материалов:

- геометрические характеристики плоских сечений;
- расчеты на прочность и жесткость стержней при растяжении-сжатии, кручении, изгибе;
- исследование напряженно-деформированного состояния;

- перемещения и деформации статически определимых и статически неопределимых стержней и стержневых систем.

Задачи показались довольно сложными, однако некоторые наши знания удалось применить с пользой. Остаток дня мы гуляли по городу и осматривали достопримечательности.

На следующий день были представлены результаты олимпиады, а желающие могли подать апелляцию. Затем была проведена автобусная экскурсия по выбору: часть ребят отправилась на экскурсию в Ипатьевский монастырь; наша команда выбрала поездку на Сумароковскую лосеферму. По дороге экскурсовод рассказал об особенностях поведения и жизни этих удивительных животных. Большим удивлением для нас стало то, что лоси любят овсяную кашу. На самой ферме нам удалось познакомиться поближе с 4-мя представителями этого вида. Это были лоси-подростки. Они с удовольствием угощались морковкой с наших рук. Далее мы отправились в соседний загон, где находились 3-х месячные лосята. Они очень активные, но пугливые. В конце экскурсии нам предложили попробовать целебного лосиного молока.

17 сентября состоялось торжественное закрытие олимпиады, на котором были награждены победители и сказаны теплые слова благодарности в адрес организаторов мероприятия. Призовых мест в личном зачете занять нам не удалось, но наша команда заняла 2 место по Центральному федеральному округу. Благодаря участию в олимпиаде мы смогли не только попробовать свои силы в решении нестандартных

Автор: Студентка гр. 4-33 Молокова Дарья  
21.10.2021 12:56 - Обновлено 21.10.2021 13:13

---

задач, но и посетили один из исторических городов России. Хотим выразить благодарность нашим руководителям доцентам кафедры теоретической и прикладной механики Михаилу Александровичу Ноздрину и Татьяне Витальевне Шмелевой за предоставленную возможность.

Студентка гр. 4-33 Молокова Дарья