

Политех — лидер регионального тура олимпиады по сопротивлению материалов

В большой механической аудитории Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого состоялось награждение победителей регионального тура Всероссийской олимпиады по сопротивлению материалов. В 2025 году первый (28 марта — университетский) и второй (18 апреля — региональный) туры проводила Высшая школа механики и процессов управления Физико-механического института, следуя ежегодной традиции Политеха. По существующей классификации, предметная студенческая олимпиада проводится в три этапа: 1-й тур — вузовская, 2-й — региональная (городская для Санкт-Петербурга), 3-й финальный тур — всероссийская.



Традиционно для участников подготовка к всероссийской олимпиаде включает участие в менее значительных соревнованиях, таких как внутривузовские и региональные. Анализ результатов этих мероприятий помогает студентам и их наставникам выявить слабые стороны и определить направления для углубленной работы в дальнейшем. В олимпиадном движении студенты СПбПУ идут классическим путем, охватывая весь цикл соревнований, — от внутривузовских до всероссийских. В университете

туре олимпиады по сопротивлению материалов приняли участие 53 студента Политеха.

Победители университетского тура.

- 1 место — Диана Швецова (ИСИ)
- 2 место — Ксения Сергеева (ИСИ)
- 3 место — Виктория Сайкинова (ИММиТ)

Преподаватель практических занятий победителя и призеров университетского тура Олимпиады — старший преподаватель ВШМиПУ СПбПУ Ирина Чигарева.

По результатам университетского тура из 14 студентов с лучшими результатами были сформированы две сборные команды СПбПУ для участия в региональном туре олимпиады. Участникам предложили шесть задач, на решение которых давалось четыре часа. Каждая задача оценивалась по 10-балльной системе. Темы заданий: прочность и жесткость стержней при растяжении-сжатии, кручении и изгибе (при статическом нагружении); геометрические характеристики плоских сечений; исследование напряженно-деформированного состояния; перемещения и деформации статически определимых и статически неопределенных стержней и стержневых систем; сложное сопротивление.



В региональном туре олимпиады по сопротивлению материалов участники соревновались в командном первенстве и в личном зачёте. За победу боролись 53 студента пяти вузов Санкт-Петербурга: СПбПУ, БГТУ Военмех, СПбГАСУ — по 2 команды; от ПГУПС и СПбГУ — по 1 команде.

В личном зачёте уверенную победу одержали студентки Политеха.

- 1 место — Диана Швецова (ИСИ)
- 2 место — Майя Варенникова (ФизМех)
- 3 место — Анастасия Амбросовская (ФизМех)
- 4 место — Анна Андреева (ИСИ)

Подготовкой ребят занималась доцент ВШМиПУ СПбПУ Елена Яковleva.

Преподаватель практических занятий у студентов ФизМеха СПбПУ — ассистент Алексей Грищенко.

В командном первенстве победили студенты команды № 1 СПбПУ: Диана Швецова (ИСИ), Майя Варенникова (ФизМех), Анастасия Амбросовская (ФизМех), Анна Андреева (ИСИ), Ксения Сергеева (ИСИ). Второе место заняла команда № 2 от СПбПУ, которую представили студенты: (Илья Палеев (ИСИ), Дарья Яструбенко (ФизМех), Полина Павлова (ИСИ), Екатерина Бесчастнова (ИММиТ), Алексей Тетерев (ИСИ)). На третьем месте — студенческая команда БГТУ Военмех.





Команда Политеха примет участие в 44-й всероссийской студенческой олимпиаде по сопротивлению материалов, которая пройдет с 8 по 13 сентября на базе Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета.

Поздравляю всех участников регионального тура олимпиады по сопротивлению материалов с достойным выступлением на соревнованиях. В этом году задания были сложными, требующими не только серьезных теоретических знаний, но и способности к поиску нестандартных решений. Участники продемонстрировали полное и глубокое понимание многих разделов сопротивления материалов. Уверен, что участие в олимпиаде стало ценным опытом для каждого студента. Независимо от занятого места, каждый участник получил возможность проверить свои знания, помериться силами с другими талантливыми студентами и получить стимул для дальнейшего развития. Особо хочу отметить команду Санкт-Петербургского политехнического университета, которая достойно представила наш университет на региональном этапе и теперь будет бороться за победу на всероссийской олимпиаде. Я желаю им удачи, твердости духа и верю в их абсолютную победу! Олимпиада по сопротивлению материалов — это не просто соревнование, а демонстрация высочайшего уровня подготовки будущих инженеров, и я убежден, что они внесут значительный вклад в развитие экономики и промышленности нашей страны, — подвел итог директор ВШМиПУ СПбПУ Александр Беляев.

Дата публикации: 2025.06.03

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям