

Итоги университетского и регионального туров олимпиады по сопротивлению материалов



20 мая 2025 года в Большой механической аудитории СПбПУ на заседании Высшей школы механики и процессов управления (ВШМиПУ) состоялось награждение победителей регионального тура олимпиады по сопротивлению материалов.

Предметная студенческая олимпиада по сопротивлению материалов традиционно проводится в три этапа: 1-й тур – университетский, 2-й – региональный (городской для Санкт-Петербурга), 3-й финальный тур – всероссийский.

В первом (университетском) туре олимпиады, состоявшемся 28 марта 2025 года, приняли участие 53 студента СПбПУ. Победителями стали:

1 место — Диана ШВЕЦОВА (гр. 3150801/30001, ИСИ);

2 место — Ксения СЕРГЕЕВА (гр. 3150801/30001, ИСИ);

3 место — Виктория САЙКИНОВА (гр. 3331506/30003, ИММИТ).

Преподаватель практических занятий у всех трех победительниц — старший преподаватель ВШМиПУ Ирина Николаевна ЧИГАРЕВА.



По результатам университетского тура из 14 студентов с лучшими результатами были сформированы две сборные команды СПбПУ для участия в региональном туре Олимпиады.

Второй (региональный) тур состоялся 18 апреля 2025 года. В нем в командном первенстве и в личном зачете соревновались 53 студента пяти ВУЗов Санкт-Петербурга. От СПбПУ, БГТУ «Военмех», СПбГАСУ участвовали по 2 команды; от ПГУПС и СПбГУ – по 1 команде.

Участникам олимпиады были предложены шесть задач, которые было необходимо решить в течение четырех часов. Каждая задача оценивалась по 10-балльной шкале на основании утвержденных критериев оценивания. Темы задач: 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 неопределимых стержней и стержневых систем; сложное сопротивление.

В личном зачете одержали уверенную победу студенты Политеха:

- 1 место – Диана ШВЕЦОВА (гр. 3150801/30001, ИСИ);
- 2 место – Майя ВАРЕННИКОВА (гр. 5030103/30001, ФизМех);
- 3 место – Анастасия АМБРОСОВСКАЯ (гр. 5030103/30001, ФизМех);
- 4 место – Анна АНДРЕЕВА (гр. 3150801/30001, ИСИ).

Подготовкой ребят занималась доцент ВШМиПУ Елена Леонидовна ЯКОВЛЕВА.



Преподаватель практических занятий у студентов ФизМеха – ассистент ВШМиПУ Алексей Иванович ГРИЩЕНКО.



В командном первенстве уверенно победили студенты команды №1 СПбПУ (Диана Швецова, Майя Варенникова, Анастасия Амбросовская, Анна Андреева, Ксения Сергеева).
На втором месте – команда №2 СПбПУ в составе: Илья Палеев (ИСИ), Дарья Яструбенко (ФизМех), Полина Павлова (ИСИ), Екатерина

Бесчастнова (ИММиТ), Алексей Тетерев (ИСИ).



На третьем месте - команда БГТУ «Военмех».



Команда Политеха в составе четырех девушек-победительниц примет участие в 44-й Всероссийской студенческой олимпиаде по

сопротивлению материалов, которая пройдет с 8 по 13 сентября 2025 года в Нижнем Новгороде на базе Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета (ННГАСУ). Пожелаем успехов нашим студенткам!