

Команда Политеха победила в региональной олимпиаде по инженерной и компьютерной графике

Региональная олимпиада по инженерной и компьютерной графике (начертательной геометрии) прошла в Балтийском государственном техническом университете «Военмех» им. Д.Ф. Устинова. Команда Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого заняла 1 место.



Олимпиада проводится среди петербургских вузов по поручению Комитета по науке и высшей школе Санкт-Петербурга, направлена на развитие научной деятельности молодежи. В этом году за победу боролись команды из 11 вузов города. Сборная СПбПУ под руководством старшего преподавателя Высшей школы дизайна и архитектуры (ВШДиА) Инженерно-строительного института (ИСИ) Натальи Ивановой и доцента ВШДиА ИСИ Татьяны Марковой заняла первое место.

Чсть Политехнического университета защищали студенты Института машиностроения, материалов и транспорта (ИММиТ): четверокурсники Ян Евдокимов и Константин Козюра, учащиеся 3 курса Антон Зыков и Зилия Шаймухаметова, студенты 2 курса Денис Пельменев, Кирилл Хитушкин,

Владислав Шарынин и Иван Барсуков, а также второкурсник Института энергетики (ИЭ) Герман Капистка. Им нужно было решить три непростых задачи: две по начертательной геометрии и один чертеж.

Призовые баллы команде принесли Антон Зыков, Ян Евдокимов, Константин Козюра и Кирилл Хитушкин. Более того, наши ребята заняли весь пьедестал в личном зачете по Санкт-Петербургу: Антон — первое место, Ян стал вторым, а Константин и Кирилл разделили третье место.

Такое высокое достижение Политеха — это результат долгого и упорного труда студентов и преподавателей. Сначала все желающие прошли внутривузовский отбор. Лучшие участники в дальнейшем посещали дополнительные занятия по подготовке, чтобы на олимпиаде продемонстрировать все, на что способны. В нашей команде были те, кто впервые попал на подобные испытания, но были и опытные участники. Например, победитель личного первенства Антон Зыков еще в школьные годы выступал в различных олимпиадах, связанных с точными науками, черчением и компьютерной графикой, а в региональном соревновании он участвовал второй год подряд.

«Задачи были интересными. В их решении ключевую роль играли знания, логическое мышление и, конечно же, фантазия: очень многое нужно воображать и представлять у себя в голове, — рассказал Антон. — У меня не было цели занять какое-то место, мне хотелось показать, что я из себя представляю и на что способен. Полученный результат — это оценка моей работы и компетентности, еще одна строчка в моем портфолио, признание. Военмех очень трепетно относится к подготовке своих студентов по данным дисциплинам, и, как правило, они и занимают пьедестал. Именно они были нашими основными конкурентами. Однако в этом году Политех показал, что лучшие — мы!»

Старший преподаватель ВШДиА ИСИ Наталья Иванова уверена, что начертательная геометрия способствует развитию пространственного мышления, анализа и синтеза геометрических форм, логики, исследовательской интуиции — качеств, без которых невозможен творческий подход к конструированию. Без навыков работы с проекционными моделями невозможно грамотно выполнять и читать технические чертежи, а также использовать компьютерные технологии 3D-моделирования.

Олимпиадные задачи имеют комплексный характер, для их успешного решения необходим достаточно высокий уровень знаний теоретического курса начертательной геометрии, инженерной графики и уверенные навыки работы в CAD-системах. Поэтому участие в олимпиадах, несомненно, повышает качество подготовки выпускников вузов и закрепляет интерес студентов к выбранной специальности, стимулирует их научную деятельность. Участие в предметных олимпиадах дает возможность не только выявлять талантливых студентов, но и обменяться опытом методической работы преподавателям разных вузов,— поделилась научный руководитель команды Наталья Иванова.

Поздравляем команду Политеха с победой и желаем дальнейших успехов.

Материал подготовлен Управлением по связям с общественностью
по информации Высшей школы дизайна и архитектуры ИСИ. Текст: Ольга
Людникова

Дата публикации: 2022.10.31

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям