

Олимпиада по прикладной механике в Политехе: студенты соревновались в решении инженерных задач

В Политехническом университете прошла Всероссийская студенческая олимпиада по прикладной механике с международным участием. Студенты России и СНГ соревновались в решении задач по теоретической механике и сопротивлению материалов, проявили на практике свои конструкторские умения в инженерных соревнованиях, познакомились с высокотехнологичными предприятиями-партнёрами Политеха.



Организаторами олимпиады стали Физико-механический институт и Передовая инженерная школа «Цифровой инжиниринг» СПбПУ. Она проводилась при поддержке Координационного совета Минобрнауки России по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки», Ассоциации технических университетов и Федерального учебно-методического объединения (ФУМО) в системе высшего образования по укрупнённым группам специальностей и направлений подготовки 15.00.00. «Машиностроение».

Идеолог олимпиады — руководитель научно-методического совета по направлению «Прикладная механика», профессор кафедры «Прикладная

механика» Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана Алексей Покровский.



В олимпиаде приняли участие 23 команды из 19 университетов России и ближнего зарубежья. Общее число участников превысило 100 человек.

На открытии с научными докладами выступили директор ПИШ «Цифровой инжиниринг», главный конструктор СПбПУ по научно-технологическому направлению Алексей Боровков, директор Высшей школы механики и процессов управления ФизМеха Александр Беляев, директор Высшей школы теоретической механики и математической физики ФизМеха Антон Кривцов, профессор ВШМиПУ Артём Семёнов.



Студенты решали шесть задач: три по сопротивлению материалов и три по теоретической механике. Работы оценивало жюри под председательством Алексея Покровского, в состав которого вошли наставники студенческих команд и преподаватели ФизМеха СПбПУ.

Награды вручили в нескольких номинациях: командный зачёт, личный зачёт, «Самое оригинальное решение задачи», «Мисс Олимпиада». В командном зачёте дипломы первой степени присудили командам МГТУ им. Н. Э. Баумана, ПНИПУ, СПбПУ, САФУ, МАДИ, КГТУ, Самарского университета, СПбГАСУ. Призёры и победители олимпиады получили дипломы и памятные подарки.



После основной соревновательной части участники и их наставники познакомились с историей Политехнического университета, его традициями и научными школами. Гостям университета провели экскурсию по Музею истории СПбПУ.

Кроме того, для студентов провели инженерный чемпионат. Участникам поставили задачу за ограниченное время построить мост с заданными параметрами с применением простых материалов. После завершения проектирования и сборки мостов провели испытания для проверки их несущей способности. Диплом первой степени за победу в инженерном чемпионате присудили команде Самарского национального исследовательского университета имени академика С. П. Королева.



Во время олимпиады студенты посетили ряд предприятий Санкт-Петербурга — индустриальных партнёров СПбПУ: Объединенный проектный институт — АО «Атомэнергопроект» (входит в Инжиниринговый дивизион Госкорпорации «Росатом»), «Центротех-Инжиниринг» (входит в АО «ТВЭЛ» Госкорпорации «Росатом»), АО «НИИ командных приборов», АО "Концерн «ЦНИИ «Электроприбор». Таким образом, на Всероссийской студенческой олимпиаде по прикладной механике создали площадку для обмена опытом и идеями, а также для укрепления связей между студентами, преподавателями и представителями промышленности.

Дата публикации: 2026.04.28

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)