

## Студенты Политеха — победители IT-чемпионата «Цифровая Эра Транспорта»

Студенческая команда Инженерно-строительного института Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого под руководством старшего преподавателя Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства ИСИ Лилии Талиповой стала победителем в IT-чемпионате «Цифровая Эра Транспорта». Соревнования прошли в Москве.



Мероприятие состоялось при поддержке и участии Министерства транспорта РФ, Министерства промышленности и торговли РФ, Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ, Федерального дорожного агентства, Государственной Думы РФ, ФКУ Росавтодора, ассоциации «Р.О.С.АСФАЛЬТ», а также профильных учреждений и институтов. Организатором выступила Ассоциация «Цифровая Эра Транспорта».

В чемпионате приняли участие победители промежуточных этапов этого сезона. Команда Политеха «Высота» в составе студентов Инженерно-строительного института Евангелины Морозовой, Анны Рябовой, Игоря

Токарева, Ярослава Сосновского, а также студента 1 курса магистратуры Института компьютерных наук и кибербезопасности Александра Пахомова уверенно решила кейс «Разработка системы анализа и прогнозирования поведения дорожного покрытия при различных эксплуатационных условиях», разработанного ГК Магистраль. Команда разработала веб-приложение и реализовала математическую модель прогнозирования.



Победа в чемпионате стала возможной благодаря чёткому разделению работы в команде: инженерный блок разработал физико-математические модели расчёта износа и срока службы покрытия, а IT-блок создал веб-приложение “Виртуальная лаборатория”, интегрировав эти алгоритмы в удобный интерфейс, — отметила аспирант направления «Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей» Инженерно-строительного института Евангелина Морозова.

Команда ИСИ “Высота” во время решения кейса показала свои навыки в математическом моделировании, а также в программировании. Проект показал, что цифровизация транспорта требует тесного взаимодействия инженеров и разработчиков: только вместе они могут превратить сложные расчёты в понятный и полезный инструмент для пользователей, — подчеркнула Лилия Талипова.

Дата публикации: 2025.10.02

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям