

В ИММиТ открылась современная лаборатория для авиа- и судостроения



В Институте машиностроения, материалов и транспорта СПбПУ начала работу новая лаборатория «Новые материалы и передовые производственные технологии для авиастроительной, судостроительной и инновационной транспортной отрасли». Сразу после открытия лаборатория стала площадкой для повышения квалификации специалистов промышленности — 62 сотрудника АО НПП «Краснознаменец» прошли здесь обучение по программам «Материалы и технологические процессы» и «Перспективные материалы и технологии аддитивного производства».

23 сентября 2025 года в торжественной обстановке состоялось вручение удостоверений о повышении квалификации выпускникам программ. В мероприятии приняли участие руководители предприятия: главный технолог Александр Шаров и заместитель генерального директора по науке Павел Купцов. Для гостей была организована экскурсия по современным производственным комплексам Политеха с демонстрацией ключевых направлений работы и новейших разработок лаборатории.



Лаборатория, созданная в рамках федерального гранта, оснащена передовым оборудованием для аддитивного производства, включая системы функционально-градиентной и мультиматериальной печати. Уникальность проекта заключается в интеграции методов искусственного интеллекта и машинного обучения с фундаментальными знаниями в области материаловедения.

«Открытие этой лаборатории позволяет нам не только готовить высококвалифицированных специалистов для промышленности, но и сразу внедрять самые современные образовательные методики», — отметила директор Центра дополнительного и профессионального образования ИММИТ Мария Тренина.



Представители АО НПП «Краснознаменец» высоко оценили уровень подготовки, современную программу обучения и оснащение лаборатории, подчеркнув важность такого взаимодействия для развития отечественной авиа- и судостроительной отрасли.