

Стартовала сетевая программа профессиональной переподготовки инженерных кадров



Делегация Политехнического университета посетила производственные предприятия Инжинирингового центра «Кронштадт». Участники встречи подписали стратегически важное соглашение о сетевой форме реализации программы профессиональной переподготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Как представители бизнеса, мы понимаем важность инвестиций в подготовку специалистов в области инжиниринга. Поэтому развитие профессиональных компетенций как студентов технических вузов, так и уже работающих инженеров — это одна из наших ключевых задач. Программа профессиональной переподготовки разработана с учётом актуальных тенденций инженерного образования, передовых научно-технических достижений и потребностей индустрии. В ней сочетаются лучшие образовательные методики с практико-ориентированным обучением, что соответствует требованиям современной промышленности, — рассказал генеральный директор Инжинирингового центра «Кронштадт» Олег Егоров.

Программа включает три специализации: проектирование центробежных компрессоров, проектирование поршневых компрессоров и материаловедение. Такой подход даёт выпускникам широкий спектр возможностей для профессионального роста и успешного трудоустройства в высокотехнологичных секторах машиностроения.

Одним из важных элементов обучения является обязательная производственная стажировка на базе Инжинирингового центра «Кронштадт». Этот этап позволяет студентам применить полученные теоретические знания в реальных условиях, познакомиться с передовыми производственными процессами, а также глубже интегрироваться в профессиональную среду. Завершающий этап программы — защита итогового проекта с элементами демонстрационного экзамена, что обеспечивает высокий уровень подготовки выпускников и их готовность к решению сложных инженерных задач.

3 февраля к занятиям приступили более ста молодых специалистов, студентов выпускных курсов и магистрантов, которые учатся в очном формате в вечернее время. Такой высокий интерес подтверждает востребованность программы и необходимость подготовки инженерных кадров в данной области.



Мы разрабатывали программу и реализуем её совместно. Сетевая форма обучения позволила нам выстроить образовательный процесс таким образом, чтобы студенты не только получали знания, но и осваивали на практике все технологические операции. Участники сразу же вовлекаются в решение актуальных производственных задач, что повышает эффективность их подготовки. Программа сфокусирована именно на практических аспектах машиностроения, материаловедения и инжиниринга, — отметил руководитель Дирекции дополнительного образования и отраслевого партнёрства Иван Курта.

В реализации задействованы ведущие преподаватели и специалисты, обладающие высоким уровнем теоретической подготовки и значительным практическим опытом работы в индустрии. Это представители Института энергетики, Института машиностроения, материалов и транспорта, ФизМеха, НОЦ информационных технологий и бизнес-анализа «Газпром нефть», в том числе директора и преподаватели Высшей школы энергетического машиностроения, Высшей школы физики и технологий материалов, Высшей школы теоретической механики и математической физики, Высшей школы автоматизации и робототехники, Высшей школы производственного менеджмента и другие. Их участие обеспечивает высокий уровень преподавания и гарантирует актуальность передаваемых знаний.

Перед запуском программы представители Политеха вновь посетили производственные объекты Инжинирингового центра «Кронштадт» и обсудили с коллегами организацию практической части обучения, наметив дальнейшие шаги по совершенствованию образовательного процесса.

Наше взаимодействие с инжиниринговым центром выходит далеко за рамки данной программы: мы активно развиваем партнёрство в сфере научных исследований, образовательных инициатив и других перспективных направлений. Объединяя усилия, мы создаём уникальный пример продуктивного взаимодействия, основанного на обмене знаниями, взаимной поддержке и стремлении к достижению значимых результатов, — отметил проректор по дополнительному и довузовскому образованию СПбПУ Дмитрий Тихонов.

Реализация сетевой программы профессиональной переподготовки способствует развитию отечественного машиностроения, позволяет формировать новое поколение высококвалифицированных инженеров, способных решать самые сложные производственные задачи. Этот проект является ярким примером того, как интеграция науки, образования и промышленности способствует созданию передовых инженерных решений и укреплению технологического потенциала страны.

Материал подготовлен Медиа Политех