

Новая парадигма экологической подготовки специалистов в Политехе



Актуальные вызовы экологического образования

В условиях ужесточения экологического законодательства и перехода к экономике замкнутого цикла возникает потребность в специалистах, способных интегрировать технологические решения с требованиями устойчивого развития. Особую сложность представляет преодоление разрыва между нормативной базой, промышленной практикой и научными исследованиями.

Инновационная образовательная платформа

Инженерно-строительный институт СПбПУ совместно с Академией «Эфир» (Группа «Роснано») [REDACTED] повышения квалификации «Регулирование деятельности в области охраны окружающей среды. Экономика замкнутого цикла». Трехдневный интенсив объединил представителей Росприроднадзора, испытательных центров и промышленных предприятий, создав уникальную среду для обмена опытом.

Программа охватывала ключевые аспекты современной экологической политики: углеродное регулирование и производственный контроль, оценка жизненного цикла продукции, технологии очистки воздуха и водных ресурсов, экономика природоохранных инвестиций.

Практико-ориентированный подход

Особенностью интенсива стало глубокое погружение в реальные производственные процессы. Участники разрабатывали паспорта газоочистных установок, анализировали типовые ошибки экологической отчетности, изучали кейсы по переработке полимерных отходов на примере АО «Эфир».

Практические занятия в лабораториях Инженерно-строительного института продемонстрировали современные методики экологического мониторинга. Профессор Наталья Политаева и доцент Александр Чусов представили оборудование для анализа параметров воды и воздуха, подчеркнув важность экспериментальных данных для принятия управленческих решений.

Экспертная оценка

«Современный экологический менеджмент трансформируется от формального соблюдения нормативов к системному видению, объединяющему ресурсосбережение, инновации и сохранение природного капитала», — отметил Иван Ожгихин, руководитель экологического направления Группы «Роснано».

Проректор по дополнительному и довузовскому образованию СПбПУ *Дмитрий Тихонов* акцентировал междисциплинарный подход университета: «Интеграция экологической компетенции в образовательные программы всех уровней, от школьных классов до корпоративных программ, позволяет формировать кадровый резерв для зеленой экономики».

По итогам обучения участники прошли аттестацию и получили удостоверения о повышении квалификации. Программа демонстрирует эффективность консорциума «вуз-бизнес-регулятор» в подготовке специалистов, способных решать сложные экологические задачи на стыке технологии, экономики и права.