

Проекты НОЦ «Газпромнефть-Политех» представили экспертам программы «Приоритет-2030»



15 октября Научно-образовательный центр «Газпромнефть-Политех» (НОЦ) посетили участники кросс-вузовской экспертизы Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ). В рамках визита эксперты познакомились с научно-технологической инфраструктурой центра, его инженерными проектами и опытом сотрудничества с промышленными партнерами.

Кросс-вузовская экспертиза проходила 14–15 октября под руководством оператора программы «Приоритет-2030» — ФГАНУ «Социоцентр». Мероприятие было направлено на оценку программ развития университетов, изучение успешных практик и определение перспективных направлений дальнейшего роста.



Директор НОЦ «Газпромнефть-Политех» **Дмитрий Богданов** провёл для гостей экскурсию по лаборатории центра и представил три основных направления его деятельности: инжиниринг, научные исследования и образование. Он рассказал о проектах по математическому моделированию разработки месторождений, анализу геофизических данных и применению искусственного интеллекта для решения производственных задач.

«Наша задача — рассчитать и дать заказчику основания для принятия решений: где находятся остаточные залежи и какие геолого-технические мероприятия помогут экономически эффективно их извлечь», — пояснил Дмитрий Богданов.

Отдельное внимание уделили модели взаимодействия университета с компанией «Газпром нефть». Дмитрий Богданов рассказал о партнёрской [магистерской программе 01.04.03_04 «Математическое моделирование процессов нефтегазодобычи»](#), вовлечении студентов в реальные проекты и подготовке специалистов для научных и инженерных подразделений. Участники также обсудили особенности финансирования совместных разработок и взаимодействия проектных команд с индустриальным заказчиком.



Вторую часть встречи провела **Марина Болсуновская**, заведующая лабораторией «Промышленные системы потоковой обработки данных» Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» СПбПУ. Она представила цифровую платформу для анализа мультимодальных данных «ПОЛАНИС», которая разрабатывается в рамках КНТН-3 «Искусственный интеллект для решения кросс-отраслевых задач». Развитие платформы курирует **Юрий Фомин**, проректор по научной работе СПбПУ и главный конструктор этого направления. «ПОЛАНИС» объединяет инструменты обработки и анализа промышленных данных, методы машинного обучения и средства поддержки принятия решений. Платформа зарегистрирована в Реестре отечественного программного обеспечения.

«Мы разрабатываем единую среду, в которую можно интегрировать различные методы обработки, хранить данные и формировать отчёты для индустриальных заказчиков», —
рассказала Марина Болсуновская.

В ходе обсуждения эксперты поинтересовались возможностями применения цифровых решений в разных отраслях, подходами к оценке результатов исследований и механизмами передачи разработок индустриальным партнёрам. Особое внимание уделили сочетанию фундаментальных исследований с прикладными задачами и дальнейшему использованию созданных технологий.

Визит стал частью знакомства экспертной группы с научно-технологическими компетенциями университета. Представленные проекты показали, как в НОЦ объединяют подготовку

специалистов, научные исследования и инженерные разработки для решения актуальных задач нефтегазовой отрасли.