

«Газпром корпоративный институт»: сотрудничество набирает обороты



Взаимодействие Института дополнительного образования с «Газпром корпоративный институт» стало активно развиваться **весной 2020 года**. Уже тогда были определены перспективные тематики для реализации совместных образовательных проектов, связанных с цифровой трансформацией организации. Однако, пандемия внесла свои коррективы, и запланированная программа мероприятий была перенесена на осень.

14 октября 2020 года ИДО принял участие в реализации программы **«Цифровая трансформация в управлении человеческими ресурсами»**, а 27 октября 2020 года состоялся вебинар для сотрудников ПАО «Газпром» по программе **«Цифровая трансформация нефтегазового предприятия как инструмент повышения эффективности»**, посвященный вопросам применения сквозных цифровых технологий. В рамках обучения перед Политехом стояла задача раскрыть опыт применения технологий в уже реализованных проектах. Для этого к программе были привлечены ведущие эксперты СПбПУ в области разработки и внедрения цифровых технологий в промышленности.

Первая лекция вебинара была посвящена вопросам особенностей использования технологий больших данных, нейротехнологий и искусственного интеллекта. *«Применение искусственного интеллекта необходимо во всех экономических и социальных отношениях для повышения качества жизни и улучшения благосостояния общества, – отметил в ходе своего выступления и.о. директора Института компьютерных наук и технологий СПбПУ **Лев УТКИН**. Профессор привел примеры того, как успешно Политех применяет технологии*

больших данных, нейротехнологии и искусственный интеллект, в частности, в медицинских исследованиях. Возможности применения этих технологий были продемонстрированы в уже реализованных проектах: разработке интеллектуальной системы диагностики рака легкого, интеллектуальных систем самодиагностики аппаратно-программных средств мониторинга больных, автоматизированной разметки гистологических исследований.

Заведующая лабораторией «Промышленные системы потоковой обработки данных» Научного центра мирового уровня «Передовые цифровые технологии» СПбПУ **Марина БОЛСУНОВСКАЯ** рассказала о проектах применения нейронной сети в системах мониторинга и промышленной диагностики, а также о проектах разработки ПО для детектирования замаскированных лиц, ПО с функциями контроля дорожного движения и фотофиксации его участников. Начальник Суперкомпьютерного центра СПбПУ Алексей ЛУКАШИН выступил с презентацией возможностей и перспектив использования суперкомпьютерных технологий. Завершающей стала лекция директора СЗ МУНЦ «СПбПУ-ФЕСТО» **Вячеслава ПОТЕХИНА** на тему «Сквозные цифровые технологии. Новые производственные технологии, промышленный интернет, компоненты робототехники и сенсорики».

*«Наше партнерство с “Газпром корпоративный институт” начинает набирать обороты, – комментирует и.о. директора Института дополнительного образования **Александра КУРЗАНОВА**. – Две совместно реализованные программы за один месяц – отличный результат. Этот опыт укрепил наше сотрудничество и позволяет строить серьезные планы на будущее».*

Следующая совместная программа повышения квалификации «**Цифровая трансформация нефтегазового предприятия как инструмент повышения эффективности**» запланирована на ноябрь этого года.