

Политех и Газпром продолжают сотрудничество



Политех и Газпром продолжают сотрудничество

В 2022 году СПбПУ и ПАО «Газпром» планируют продолжить сотрудничество в рамках программы повышения качества образования и подготовки кадров на 2021-2022 учебный год. Объем финансирования по этой программе составляет более 29 миллионов рублей. О достигнутых в 2021 году результатах и планируемых мероприятиях — в этой статье.



Политех организовал программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки руководителей и специалистов ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций. В свою очередь политехники приняли участие в образовательных проектах глобальной энергетической компании, таких, например, как онлайн-семинар от института «Энергетическая Дельта» для профессорско-преподавательского состава.

Кроме того, преподаватели Политеха проходили стажировки в филиалах и структурных подразделениях ПАО «Газпром» по всей России: повышали квалификацию в области научных исследований и формирования новых точек взаимодействия вуза и энергетической компании, изучали эксплуатацию компрессорного и детандерного оборудования, знакомились с основными научно-техническими вызовами ПАО «Газпром» и др.



Политех работает с учениками Газпром-классов, подготавливая ребят к профессиональной деятельности в нефтегазовой сфере. Также Политехнический университет является соорганизатором отраслевой олимпиады школьников «Газпром» по профилю «Физика», а по профилю «Инженерное дело» полностью обеспечивает организацию и проведение. Специалист Центра профориентации и довузовской подготовки СПбПУ Артем ЕГУПОВ рассказал: *«Олимпиада входит в перечень Российского совета олимпиад школьников — это означает, что победители и призеры заключительного этапа смогут поступить в российские вузы без вступительных испытаний. Попробовать свои силы в олимпиадных заданиях могут и студенты — Политех занимается также организацией Студенческой олимпиады „Газпром“, где вуз входит в состав организаторов профилей „Электроэнергетика и электротехника“ и „Управление в технических системах“».*

На базе Высшей школы энергетического машиностроения Института энергетики создан центр коллективного пользования «Технологии и транспорт газа» ПАО «Газпром» в СПбПУ. На проект было выделено около 12 миллионов рублей. Работы включали создание учебного диспетчерского пульта для отработки программ управления и аварийных ситуаций типового компрессорного цеха ПАО «Газпром». Разработаны цифровые модели учебного стенда поршневого компрессора, учебного стенда винтового компрессора, создана виртуальная модель экспериментального стенда центробежного компрессора типовой компрессорной станции.

Доцент Высшей школы энергетического машиностроения Александр ДРОЗДОВ отметил: *«Учебный программно-аппаратный комплекс выполнен на базе реально применяющегося на объектах ПАО „Газпром“ программного комплекса „АРГУС“ производства „Система-сервис“. Зона VR-технологий оборудована для проведения виртуальных лабораторных работ по основным видам применяющегося на мощностях ПАО „Газпром“ компрессорного оборудования».*

До конца весеннего семестра Политех и Газпром совместно реализуют несколько крупных проектов: продолжится модернизация учебного лабораторного оборудования для ряда институтов, работа вуза с учениками Газпром-классов, стажировки для профессорско-преподавательского состава.

Материал подготовлен Центром профориентации и довузовской подготовки СПбПУ