

Политех и «Росатом» сделали акцент на подготовке кадров для госкорпорации



Представители Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» во главе с заместителем генерального директора по персоналу Татьяной Терентьевой посетили Политехнический университет с рабочим визитом. Компания заинтересована в расширении сотрудничества с Политехом по многим направлениям, особенно в сфере подготовки кадров и трудоустройства выпускников на свои предприятия. Эти темы обсуждались на встрече с руководством Политеха и во время знакомства с его научно-исследовательской базой. Во встрече принял участие директор Института машиностроения, материалов и транспорта Анатолий Попович.

Первый проректор СПбПУ Виталий Сергеев предложил обсудить дальнейшее взаимодействие университета и госкорпорации, передав слово для выступления проректорам Алексею Боровкову и Дмитрию Арсеньеву, а также директорам институтов Анатолию Поповичу и Виктору Барскову.



Проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Алексей Боровков представил итоги взаимодействия с Госкорпорацией «Росатом». Он отметил масштаб сотрудничества, охватывающего порядка 20 лет, и выделил ключевые достижения, события и разработки, реализованные совместно с предприятиями и организациями корпорации.

«Госкорпорация “Росатом” является стратегическим партнёром Передовой инженерной школы СПбПУ “Цифровой инжиниринг”. Важно подчеркнуть, что из 22 высокотехнологичных компаний-партнёров школы семь дивизионов “Росатома” поддержали создание и развитие программы ПИШ СПбПУ гарантийными письмами о софинансировании на старте федерального проекта», — отметил Алексей Боровков.



Проректор по международной деятельности Дмитрий Арсеньев остановился на вопросах подготовки кадров для энергетической отрасли зарубежных стран. Политех больше 60 лет учит иностранных студентов. Сейчас на основных образовательных программах обучается 5000 человек из 107 стран. Дмитрий Германович отметил, что 54 образовательные программы относятся к профилю «Росатома» в том числе 10 — на английском языке.

«Мы начали сотрудничество с „Росатомом“ по подготовке кадров для зарубежных стран с 2013 года, — рассказал Дмитрий Арсеньев. — Самый крупный проект — это выпуск специалистов для турецкой атомной станции „Аккую Нуклеар“. С 2015 по 2023 год подготовили 96 человек, в том числе 72 магистра. Активно участвуем в программах госкорпорации по обучению русскому языку».



Дмитрий Арсеньев отметил интересную программу дополнительного образования train-the-trainers, которую уже освоили 63 человека, упомянул о зимних и летних школах и представил опыт Политеха как координатора [REDACTED].

Дмитрий Германович предложил продолжить развивать программу train-the-trainers, активизировать целевой приём иностранных студентов на обучение в СПбПУ по линии Госкорпорации «Росатом», создать представительство СПбПУ на территории ОбнинскТех для развития сетевого взаимодействия, разработать международные образовательные программы для стран Африки с учётом потребностей «Росатома» и подключить РАФУ для их продвижения.

Директор Института машиностроения, материалов и транспорта Анатолий Попович построил свой доклад так, чтобы привлечь внимание к целевой установке на технологическое лидерство.

«Когда мы говорим о технологическом лидерстве, мы должны не забывать, что это технологии будущего, — подчеркнул он. — Мы выбрали аддитивные технологии. В Политехническом университете создан сквозной цикл — начиная от получения порошков и заканчивая контролем качества изделий. Политех первыми из технических вузов России перешёл на малотоннажное наукоёмкое производство сложных объектов».



Анатолий Анатольевич назвал основные достижения ИММиТ в области аддитивных технологий, представил результаты внедрения технологий в комплексе с оборудованием, рассказал о том, что инженеры изготавливают по заказам предприятий, в том числе «Росатома». Например, в 2020 году Политех выиграл мегагрант ГК «Росатом» по созданию новых материалов и изделий на основе сплавов с памятью формы с управляемой структурой и пьезоэлектрической керамики с применением аддитивных 4D-технологий для госкорпорации.

О взаимодействии Института энергетики, Госкорпорации «Росатом» и Концерна «Росэнергоатом» рассказал директор института Виктор Барсков. Он перечислил, каких специалистов и по каким направлениям готовит для тепловой и электроэнергетики Политех, закрывая практически все потребности отрасли. При этом Виктор Валентинович отметил, что назрела необходимость поменять подход к существующей модели образования, чтобы «Ростех» был представлен в СПбПУ должным образом.



«Для современной модели образования, когда мы говорим об инженерах, проектировщиках, конструкторах, необходим особый подход. Рынок труда перегрет, если предприятие хочет получать высококвалифицированные кадры, готовые к работе без дополнительной переподготовки и вложений, необходимо менять модель взаимодействия с вузами и со студентами — считает Виктор Валентинович. — У нас есть базовая кафедра ЛАЭС „Атомная энергетика“, она действует по старой схеме: студенты проходят практику на Ленинградской атомной электростанции, и специалисты предприятия читают лекции в университете. Однако сейчас студенты очень требовательные, нужно, чтобы была тесная связь с предприятием, чтобы знакомство с производством начиналось не с практики на третьем курсе, а прямо со школы, чтобы уже заинтересованные школьники поступали в Политех. Помимо практик и лекций, студенты с первого курса должны учиться в специализированных аудиториях, заниматься творчеством в коворкингах, использовать софт предприятия, то есть впитывать информацию о нём в процессе обучения и студенческой жизни. Необходимо перезапустить и переформатировать базовую кафедру „Атомная энергетика“, чтобы работа со студентами велась более интенсивно».

Также Виктор Барсков предложил расширить стипендиальные программы.

Материал взят с сайта 