

Инженеры для атомной энергетики: Политех и «Росатом» формируют компетенции будущего



В Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого состоялось рабочее совещание по развитию опорных лабораторий национального проекта технологического лидерства «Новые атомные и энергетические технологии». Это мероприятие стало важным этапом в укреплении сотрудничества Госкорпорации «Росатом» и ведущих вузов страны в сфере подготовки инженерных кадров нового поколения.

Совещание прошло под председательством директора по управлению научно-техническими программами и проектами Госкорпорации «Росатом» Натальи Ильиной. В обсуждении приняли участие представители АО «Концерн Росэнергоатом», АО «Атомэнергопроект», АО «Прорыв», АО «Атомстройэкспорт» и Санкт-Петербургского политехнического университета.

В центре внимания участников оказались три ключевые лаборатории, формирующие основу образовательной и исследовательской экосистемы проекта: «Передовые цифровые и производственные технологии в атомной энергетике», «Виртуальный энергоблок АЭС» и «Центр компетенций по проектированию и эксплуатации АЭС с РУ ВВЭР-1200». Обсуждение носило конструктивный и предметный характер: речь шла о задачах подготовки кадров, развитии производственной аспирантуры, совершенствовании образовательных программ и создании условий для более тесного взаимодействия между университетами и предприятиями отрасли.



В атомном нацпроекте заложен полный цикл технологии, от научных разработок до строительства референтных объектов. Базой для развития необходимых научно-технических и инженерных компетенций мы считаем опорные лаборатории. Такое партнёрство должно формироваться на уровне организация — вуз. Наша совместная задача сегодня — определить круг таких партнёрств, — отметила Наталья Ильина.

Отдельное внимание участники уделили расширению сотрудничества СПбПУ с учебно-экспериментальной базой проекта «Прорыв» на площадке Университета «Сириус». Этот опыт показал, что объединение научных, образовательных и производственных ресурсов позволяет ускорить внедрение передовых технологий в образовательный процесс и формировать компетенции, востребованные в атомной энергетике будущего.

Проректор по образовательной деятельности СПбПУ Людмила Панкова отметила, что развитие опорных лабораторий открывает новые перспективы для высшей школы: Для нас важно не просто обеспечивать кадровую потребность отрасли, а формировать профессионалов, способных работать в тесной связке с наукой и производством. Опорные лаборатории становятся пространством, где образование, исследования и технологии соединяются в единый процесс. Вместе с предприятиями Госкорпорации «Росатом» мы создаём экосистему, способную обеспечить технологическое лидерство страны, — подчеркнула Людмила Панкова.

По итогам совещания были согласованы дальнейшие шаги по развитию лабораторий. Программа лаборатории «Передовые цифровые и производственные технологии в атомной энергетике» будет доработана совместно с ключевыми предприятиями, включая АО «Прорыв». Проекты опорных лабораторий сосредоточатся на формировании требований к подготовке специалистов, расширении учебно-экспериментальной базы и создании пула преподавателей с участием экспертов отрасли. Пространства и материально-техническая база будут обновлены с учётом запросов предприятий и актуальных направлений подготовки.

Подводя итоги, участники отметили, что развитие опорных лабораторий станет важным вкладом в укрепление кадрового потенциала атомной отрасли. Такое взаимодействие университетов и предприятий создаёт прочный фундамент для устойчивого технологического лидерства России и развития новых атомных и энергетических технологий.