

## Один диплом – несколько квалификаций. Петербургский Политех запускает новые образовательные программы



Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого развивает систему, которая позволит студентам одновременно получать несколько квалификаций в рамках профессионального образования (как высшего, так и дополнительного) и профессионального обучения (получение рабочей профессии). Проект реализуется при поддержке федеральной программы «Приоритет – 2030».

Получение студентами нескольких квалификаций в рамках профессионального образования способствует расширению их профессиональных возможностей, повышению конкурентоспособности и гибкости карьерного развития, формирует междисциплинарные компетенции и универсальность, позволяет специалистам быстрее адаптироваться к новым задачам и условиям рынка. А также обеспечивает экономию ресурсов за счет снижения потребности в узкопрофильных специалистах и способствует общему повышению качества рабочей силы, ее продуктивности и эффективности.

*«Развитие новой системы соответствует национальной цели — в соответствии с Указом Президента к 2030 году не менее 30% студентов должны осваивать несколько квалификаций в рамках профессионального образования. Кроме того, сегодня нам важно готовить специалистов, которые будут способны создавать новые наукоемкие технологии и эксплуатировать сложную инновационную продукцию. В результате, трансформируя систему подготовки специалистов, мы получаем желаемый синергетический эффект, когда одновременное освоение нескольких профессий и получение специальности на стыке нескольких дисциплин повышает конкурентоспособность выпускников СПбПУ, делает их более востребованными именно на таких высокотехнологичных рынках»,* – комментирует проректор по образовательной деятельности СПбПУ Людмила Панкова.

В этом учебном году уже запущены 3 новые образовательные программы, позволяющие получить дополнительную квалификацию в рамках программы основного обучения, что делает выпускников уникальными специалистами на стыке дисциплин.

Так, магистратура по направлению «Биотехнология» объединена с дополнительной программой профессиональной переподготовки «Специалист по разработке медицинских изделий для молекулярной диагностики». Цель программы — подготовка биотехнологов для фармацевтической и медицинской индустрий, которые особенно активно развиваются в Северо-Западном регионе. Партнером программы выступает Группа компаний «Алкор Био», а сам проект соответствует указу Президента России, определяющему приоритет превентивной и персонализированной медицины.

Второй проект реализуется на базе бакалавриата по направлению «Информационные системы и технологии» и включает дополнительную квалификацию по программе профессиональной переподготовки «Специалист по обеспечению информационной безопасности автоматизированных систем». Программа нацелена на подготовку специалистов по киберустойчивости автоматизированных систем. Партнерами выступают СПбФАО «НПК „ТРИСТАН“» и ФГУП НИИ «КВАНТ», а сама программа отвечает приоритетам Стратегии научно-технологического развития России в области противодействия киберугрозам.



Третий проект сочетает специальность «Строительство уникальных зданий и сооружений» с дополнительной квалификацией по программе профессиональной переподготовки «Архитектор-реставратор». Цель программы — подготовка инженеров с навыками цифровой реставрации объектов культурного наследия, включая объекты, подлежащие охране в соответствии с требованиями КГИОП и Министерства культуры РФ. В обучении применяются технологии BIM-моделирования, лазерного сканирования и используются цифровые архивы. Партнером проекта является Ассоциация «Союз Реставраторов», и программа соответствует национальной цели по технологическому лидерству.

Отдельным направлением развития системы одновременного получения студентами нескольких квалификаций являются программы, позволяющие студентам получать рабочую профессию или должность служащего одновременно с высшим образованием.

*«Современный рынок требует от инженера не просто диплома, а готовности решать реальные задачи с первого рабочего дня. Наши программы дают студентам это ключевое преимущество, объединяя фундаментальное образование с погружением в практику на ведущих промышленных предприятиях. В результате выпускник выходит из вуза не «теоретиком», а полноценным специалистом, способным сразу приступить к работе в стратегических отраслях и строить карьеру, уже имея за плечами серьезный опыт»,* - комментирует директор Центра развития образовательных программ СПбПУ Вилена Дубяго.

Так, с 01 сентября 2025 года запущены 3 образовательные программы с интегрированной программой профессионального обучения.

Первый проект реализуется по направлению «Мехатроника и робототехника» с получением профессии «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов». Цель — подготовка высококвалифицированных инженеров для предприятий оборонно-промышленного комплекса, что соответствует стратегическим приоритетам России в данной отрасли. Партнером программы является АО «Северо-Западный региональный центр Концерна ВКО «Алмаз-Антей» – Обуховский завод».

Второй проект реализуется по направлению «Энергетическое машиностроение» с получением профессии «Слесарь механосборочных работ». Программа ориентирована на раннюю профессиональную подготовку инженеров для машиностроительной отрасли. Практическая часть обучения проходит на производстве, где получение новых навыков выстроено через решение реальных кейсов. Партнером выступает АО «Силовые машины».

Третий проект соединяет направление «Наземные транспортно-технологические комплексы» с профессией «Оператор осциллографирования и тензометрирования». Программа нацелена на подготовку высококвалифицированных инженеров в сфере проектирования, производства и сервиса транспортных систем. В первую очередь, программа направлена на повышение практических навыков инженеров в диагностике и испытаниях техники. Студенты получают опыт проведения ресурсных испытаний, контроля технических параметров и исследований новых образцов. Партнерами проекта выступают АО «РАТТЕ» и ООО «Велес».

И наконец, для набора студентов в 2026 году идет разработка интегрированных образовательных программ по нескольким направлениям подготовки, предусматривающих получение выпускниками сразу нескольких квалификаций высшего образования.

Таким образом, образовательные инициативы Петербургского Политеха комплексно решают задачу подготовки кадров для приоритетных направлений развития страны.