

Политех разрабатывает методику оценки уровня цифровизации высокотехнологичных предприятий



Специалисты Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) разрабатывают методику оценки текущего уровня цифровизации и последующего формирования кастомизированных рекомендаций по повышению уровня цифровизации в части внедрения конкретизированных программных пакетов с учетом санкционных рисков и доступных мер государственной поддержки. Работа ведется в рамках стратегического проекта «Технополис Политех» государственной программы академического лидерства «Приоритет-2030».

Оценка текущего уровня цифровизации является необходимым этапом формирования стратегии цифровой трансформации предприятия, так как позволяет поставить конкретизированные цели на основе выявленных сфер с низким уровнем применения цифровых технологий. Актуальность цифровой трансформации на основе отечественных цифровых продуктов усилилась в контексте санкционного давления глобальных технологических поставщиков в 2022 году.

Первым этапом работы стал анализ существующих методик и подходов к оценке уровня цифровизации. В общей сложности были рассмотрены более 23 моделей, предлагаемых аудиторскими и консалтинговыми компаниями, разработчиками, государственными структурами, а также авторами научных работ, публикующими концептуальные модели в форме академических журнальных статей.

Преимуществами и отличиями разрабатываемой Политехом методики станут: учет санкционных рисков в области цифровизации; углубленный комплексный подход к оценке цифровой зрелости, структуризация методики как по этапам жизненного цикла продукции, так и по бизнес-процессам предприятия; ориентация на отечественные программные продукты и оценка потенциала применения мер государственной поддержки для повышения уровня цифровизации предприятия.

Социальные эффекты проекта для университета заключаются в развитии исследовательских компетенций в области цифровой экономики у молодых сотрудников, а также в создании экспертно-инновационной культурной среды. Для заказчиков — это вклад в ускорение внедрения цифровых технологий и платформенных решений, необходимых для цифровой трансформации высокотехнологичной промышленности и формирования конкурентоспособной цифровой промышленности России.

Центр Национальной технологической инициативы СПбПУ «Новые производственные технологии» является исполнителем проектов по технологическому аудиту и оценке цифровой зрелости в интересах крупных отечественных высокотехнологичных предприятий. Нашими клиентами являются такие компании, как НПО «Центротех» (входит в контур управления топливной компании «ТВЭЛ» ГК «Росатом»), АО «Силовые машины», «Синара — Транспортные машины» и другие. Наша команда в рамках Программы «Приоритет-2030» разрабатывает подходы к оценке цифровой зрелости, учитывающие динамические изменения конъюнктуры рынка отечественного ПО, развития существующих и появления новых продуктов, развития мер государственной поддержки внедрения ПО и технологических тенденций цифровизации предприятий в условиях новой реальности, — отмечает заместитель руководителя Центра НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» Олег Рождественский.



Напомним, в 2021 году Министерство науки и высшего образования России утвердило список вузов, которые получают гранты по федеральной программе государственной поддержки и развития университетов «Приоритет-2030». В первой группе получателей гранта — Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. СПбПУ стал победителем проекта по четырем направлениям, нацеленным на разработку национальной повестки по приоритетным темам: цифровая трансформация промышленности, новые решения в энергетике и ресурсосбережении, человекоцентричные технологии и решения, технологические основы здоровьесбережения. Один из проектов — [стратегический проект «Технополис Политех»](#), в состав которого входят 15 проектов с общим бюджетом из средств гранта по программе «Приоритет-2030» в размере 97 млн руб.

Материал подготовлен Центром НТИ СПбПУ

Дата публикации: 2022.10.28

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям