Политех будет развивать IT-технологии в сфере здравоохранения

В Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого представители вуза, бизнеса и властных структур Санкт-Петербурга, с участием студентов Высшей школы управления и бизнеса СПбПУ, обсудили главные на сегодняшний день и в ближайшем будущем тренды IT в здравоохранении. В рамках встречи состоялось подписание долгосрочного соглашения о сотрудничестве между СПбПУ и IT-компанией «Нетрика».

Компания «Нетрика» является одним из лидеров российского рынка информационно-коммуникационных технологий. Она специализируется на создании цифровых платформ и IT-решений для государственных структур на федеральном и региональном уровнях. «*Сферы деятельности, для которых мы поставляем решения, разнообразны: здравоохранение, образование, строительство, ЖКХ и многое другое,* – рассказала генеральный директор компании М.И. УВАРОВА. – *Нашими решениями пользуются Министерство связи и массовых коммуникаций РФ, Министерство здравоохранения РФ, Министерство образования и науки РФ, Администрация Санкт-Петербурга, Правительство Ленинградской области и ведомства*

порядка 18 регионов России».

Одним из важных направлений работы компании является сфера здравоохранения – «Нетрика» создает IT-сервисы для взаимодействия государства и граждан, в том числе организация принимала участие в разработке программы для записи на прием к врачу. Также компания тесно сотрудничает с вузами – именно в этой стезе состоялся диалог «Нетрики» с Политехом.

Проректор по образовательной деятельности СПбПУ Е.М. РАЗИНКИНА в ходе встречи уточнила, что между вузом и «Нетрикой» уже есть ряд интересных проектов и подписание соглашения о сотрудничестве поможет их реализовать. *«Политех готовит специалистов и заинтересован в сотрудничестве не только с крупными корпорациями, но и со средним и малым бизнесом. Такие предприятия более мобильны и активнее двигаются в сторону построения новых технологических цепочек и моделей бизнес-процессов,* – отметила Елена Михайловна. – *Нам интересно и важно, чтобы наши студенты были трудоустроены в современные и перспективные организации, могли обучаться на реальных проектах и развивать себя»*.

Стоит отметить, что соглашение с «Нетрикой» – не первый контакт Политеха на тему IT-технологий в здравоохранении. Университет уже сотрудничает с Медицинским исследовательским центром им. Алмазова. «*Нами была создана*

магистерская программа – технологии управления медицинской организацией, которую поддержал Алмазовский центр, – рассказал директор Высшей школы управления и бизнеса (ВШУБ) СПбПУ И.В. ИЛЬИН. – *Мы ведем с центром совместную научную работу и подаем совместные заявки на гранты, выходят наши публикации».*

Цифровизация сферы здравоохранения началась еще в 2011-2013 годах, а сам термин «цифровое» или «электронное здравоохранение» появился в 2017 году. Основная задача – использовать информационные технологии для управления здравоохранением, в первую очередь, отказаться от бумажных носителей и медицинских карт в пользу электронных. Именно это является общим трендом современного здравоохранения, уверен директор СПб МИАЦ Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга Г.М. ОРЛОВ. По словам Геннадия Михайловича, фундамент для создания электронной медицинской карты уже заложен, и в течение 2018 года все петербургские медицинские учреждения будут использовать эту технологию, а уже в 2020-2021 годах весь процесс лечения будет цифровизирован.

Заместитель директора СПб ИАЦ Комитета по информатизации и связи Санкт-Петербурга С.О. БУБНОВ отметил практическую пользу внедрения в медицинские учреждения электронных медкарт: первичные данные пациента, его история болезни представлены в электронном виде, благодаря чему врач будет встречаться с пациентом уже подготовленным – доктор еще до знакомства узнает больного, пусть не в лицо, но «на бумаге». Благодаря этому время лечебного процесса значительно сократится. Об этом же говорил и директор клиники Центра им. Алмазова, НМИЦ им. В.А. Алмазова А.В. ГОЛОВАНОВ. Наличие медицинских электронных карт с внесенными в них данными пациента уменьшит временные затраты на обследования, что может положительно повлиять на результат серьезных операций.

Рынок IT в здравоохранении активно развивается, и такие гиганты бизнеса как IBM, Apple и Google, понимая, что сфера приносит не только практическую и социальную пользу, но и большие деньги, внедряются в него. Сегодня в числе основных трендов в области цифрового здравоохранения особенно ярко выделяются персонализация здравоохранения, рост роли мобильных устройств и приложений, искусственный интеллект, превентивная медицина, Big Data и Blockchain.

Современные цифровые технологии помогут врачам в случае, когда человек обследуется у нескольких специалистов одновременно. Каждый врач назначает определенные препараты и методы терапии, и для успешного

лечения все рекомендации должны учитываться и обрабатываться в совокупности – это предполагает использование технологий искусственного интеллекта и обработки Больших данных. Однако, еще до применения умных систем необходима предварительная обработка данных для их систематизации, поскольку вся информация хранятся в разных форматах, системах и даже в одной организации от врача к врачу меняется стиль фиксации данных. Отсюда одна из основных задач, которые стоят перед специалистами в области IT-технологий, – обработка и систематизация, выработка стратегии системы принятия решений. Для этой работы требуются грамотные специалисты. «У нас ценятся профильные специалисты, – прокомментировать руководитель направления «Здравоохранение» компании «Нетрика» Д.Н. ЧУМАКОВ. – Мы тщательно изучаем рынок, чтобы найти таких сотрудников. Однако, важно понимать, что данная отрасль нуждается не только в программистах – для нас важны талантливые маркетологи, финансисты, специалисты в создании аналитических систем».

Цифровое здравоохранение – это лишь одна составляющая программы «Цифровая экономика», участие в реализации которой принимает Политехнический университет. *«Один из элементов цифровой экономики – совместная кропотливая и междисциплинарная работа, в которой участвовать могут все – настолько она емкая и многозначная. Представители здравоохранения находятся на передовых рубежах, поскольку это одна из*

самых социально значимых сфер, которая затрагивает каждого из нас. И я хотел бы, чтобы наше сотрудничество с компаниями, связанными со здравоохранением, имело плодотворное продолжение», – отметил директор Института промышленного менеджмента, экономики и торговли (ИПМЭиТ) СПбПУ В.Э. ЩЕПИНИН.

Сотрудничество Политехнического университета и «Нетрики» позволит более эффективно готовить кадры для цифровой экономики России. «Новое поколение специалистов в области информационных технологий для государства – это молодые, во многом неформальные ребята, которые ценят теплую атмосферу в коллективе. По нашему опыту, большинство стажеров, которые уже сегодня приходят к нам из Политеха, остаются работать и быстро растут по карьерной лестнице», – подчеркнула HR-директор «Нетрики» Ю.В. САЛАНДАЕВА.

Материал подготовлен Медиа-центром СПбПУ. Текст: Алёна КАНИНА

Дата публикации: 2018.02.26

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям