

## 30. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ИТ-СФЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

*Мухаммаджон Бахром угли Акрамов*

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,  
г. Минск, Беларусь,*

*Забродская Н.Г. – канд. экон. наук*

**Аннотация.** В работе рассматривается понятие информационных технологий, а также важность их использования и интеграции в жизнь современного общества. Обсуждается факт возникновения новых профессий в ИТ-индустрии и условия подготовки высококвалифицированных специалистов в Республике Беларусь. Представлены аспекты международного сотрудничества в сфере ИТ-образования между Республикой Беларусь и Республикой Узбекистан.

Информационные технологии стали закономерным следствием технического и технологического развития общества. Они влияют на ускорение процесса приобретения, распространения и использования новых знаний. Эти изменения повлияли на трансформацию общественных отношений, их переход на новый уровень взаимодействия.

Под информационными технологиями понимается вся совокупность форм, методов и средств автоматизации информационной деятельности в различных сферах. Сегодня существует отдельная отрасль информационных технологий, которая занимается упорядочением и оптимизацией практического применения достижений науки и техники в области связи и программного обеспечения.

Как наука информационные технологии включают методологические и методические положения, организационные установки, методы использования инструментально-технических средств и т.д., все то, что регламентирует и поддерживает информационное производство и деятельность людей.

Новое информационное общество основано на процессе компьютеризации, который дает доступ к надежным источникам данных. Более того, информационные технологии, благодаря автоматизации многих производственных процессов, уже освобождают людей от рутинных задач. Отношения в обществе, связанные с информационными технологиями, формируют информационную культуру. Это способность целенаправленно работать с данными, использовать их для достижения определенных результатов. Современный человек должен иметь навыки работы с персональным компьютером, различными приложениями и оргтехникой для выполнения продуктивной деятельности на рабочем месте.

Информационные технологии стали неотъемлемой частью современного общества. Они задействованы, во всех сферах жизни человека. Чаще всего они используются в реальном секторе для решения задач в области управления, организации общественного взаимодействия и производства. Эксперты прогнозируют возрастание роли информационного сектора. Продолжится интеграция телекоммуникационных и информационных структур, появятся новые секторы экономики, возникнут новые продукты, услуги и потребности. Процесс глобализации характерен и для информационных технологий. Уникальное информационное пространство, постоянно пополняется новыми структурами. Сегодня появилось большое количество профессий, в которых востребована работа в Интернете.

Беларусь входит в не многочисленное число стран, которые создают качественные ИТ-продукты, пользующиеся большим спросом. Завоевавшие репутацию первоклассных разработчиков белорусские компании действуют преимущественно по аутсорсинговой модели, когда предоставляется не персонал, а целый бизнес-процесс.

Одним из главных приоритетов развития сферы информационных технологий является привлечение в Беларусь крупных мировых корпораций, что способствует цифровизации экономики, углубленному международному сотрудничеству и обмену опытом в данной сфере, а также созданию привлекательных условий для возвращения и обучения будущих ИТ-специалистов. Все это активно поддерживается государством на законодательном уровне.

Результатом таких условий является возможность активного привлечения иностранных студентов для обучения в ведущих белорусских вузах по различным специальностям, связанных с ИТ-индустрией. Особенно развито в этой области международное сотрудничество с Республикой Узбекистан.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники является ведущим национальным и крупнейшим международным научно-образовательным центром,

обладающим огромными возможностями для работы, научной и учебной деятельности. Университет оснащен современным лабораторным оборудованием, имеет обширную инфраструктуру и предоставляет все необходимые условия для обучения и научно-исследовательской деятельности. Для сотрудничества университета с вузами Республики Узбекистан разработаны и введены совместные образовательные программы, в том числе открыты новые специальности по линии бакалавриата и магистратуры. Сейчас в БГУИР обучается более 360 граждан Узбекистана.

В сентябре 2018 года между Ташкентским университетом информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразми и БГУИР был подписан договор о создании совместного факультета информационных технологий для подготовки высококвалифицированных IT-специалистов и открыты курсы повышения квалификации для преподавателей ТУИТ.

С 2019 года совместно с ТУИТ проводится Международная научно-практическая конференция «Big Data and Advanced Analytics». Представители ташкентского университета активно участвуют в качестве членов программных комитетов и приглашенных докладчиков на таких международных конференциях БГУИР, как "Непрерывное профессиональное образование лиц с особыми потребностями", "Нанопроектирование, технология, компьютерное моделирование - NDTCS-2021".

На данный момент на совместном факультете информационных технологий (СФИТ) обучаются студенты по трем направлениям: «Программное обеспечение информационных технологий», «Программируемые мобильные системы» и «Искусственный интеллект». Обучение на факультете реализуется на русском языке, на основе модели «2+2»: первые 2 года обучения проходят в ТУИТ и его региональных филиалах, а следующие 2 года в БГУИР.

Уже в ноябре 2019 года в ТУИТ было открыто подготовительное отделение для поступления на совместный факультет и организованы подготовительные курсы. Ребята из Узбекистана проходят обучение по физике, информатике, математике, русскому и английскому языкам. В сентябре они становятся студентами совместного факультета информационных технологий.

Студенты, успешно закончившие обучение на СФИТ, получают двойной диплом и право продолжить обучение в магистратуре БГУИР или ТУИТ с защитой магистерской диссертации и присвоением академической степени "магистр". Работать будущие выпускники смогут не только в Беларуси и Узбекистане, но и в 50 странах, где котируется диплом БГУИР.

Кроме того, на данный момент ведется большая работа по взаимному проведению занятий и чтению лекций в очном и онлайн-формате, по организации стажировок для сотрудников и преподавателей, по проведению совместных научных исследований.

Такое сотрудничество позволяет повышать эффективность экономики, способствует внедрению высококвалифицированных специалистов и развивает дружеские связи между странами.

**Список использованных источников:**

1. Яковлева, Л. Я. Информационные технологии в экономике: учеб. пособие / Л. Я. Яковлева. – Кемерово, 2002
2. Мельников, П. П. Компьютерные технологии в экономике: учеб. пособие / П. П. Мельников. – М.: КНОРУС, 2012. –