

# РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН И КАРАКАЛПАКСТАН

*Таджибаева М.Ф.*

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

*Савчик М.К.*

В статье рассматриваются вопросы развития информационных технологий в Республике Узбекистан и Каракалпакстан.

Известно, что благосостояние народа зависит от экономического развития страны. В настоящее время развитие страны определяется также и уровнем развития информационных технологий, которые влияют на жизнь человека. Влияние информационно-коммуникативных технологий на общество носит глобальный и необратимый характер. Важный показатель этого уровня – степень занятости специалистов по информационным технологиям (ИТ).

Сегодня информационно-коммуникационные технологии занимают важное место в развитии республики Узбекистан и Каракалпакстан.

Руководство Узбекистана проводит работу по широкому внедрению и развитию информационно-коммуникационных технологий в нашей стране. На сегодняшний день установлен 1 миллион портов широкополосного доступа к Интернету, тем самым их общее количество доведено до 3 миллионов единиц.

В настоящее время в нашей стране работают около 1000 специалистов по ИТ. Это очень небольшая цифра. Выпускникам по специальности «программирование» приходится работать в разных сферах, не связанных с ИТ. В связи с нехваткой рабочих мест, низкой оплатой труда, недостаточной профессиональной квалификацией толкает наших выпускников искать работу за границей.

За последние годы в Узбекистане были проведены конкретные меры, направленные на развитие информационных технологий. Но, к сожалению, наша страна испытывает дефицит в кадрах в области программирования.

За годы независимости школы и другие средние образовательные учебные заведения республики были обеспечены вычислительной техникой. В основном это компьютеры советского производства. Наша

### *58-я Научная Конференция Аспирантов, Магистрантов и Студентов БГУИР, Минск, 2022*

республика вышла на первое место по обеспеченности школ компьютерами среди союзных республик бывшего СССР. Также были осуществлены конкретные меры, направленные на развитие информационных технологий. Проводимая работа по широкому внедрению и развитию информационно-коммуникационных технологий уже сегодня дает свои плоды. Но, несмотря на большое количество докторов и кандидатов наук, наша страна испытывает дефицит в кадрах в области программирования. Многим было предложено пройти курсы подготовки и переподготовки. И некоторые уже стали высокообразованными специалистами с багажом новых знаний, имеющими самое главное, – практический опыт.

Сфера информационно-коммуникационных технологий стала одной из приоритетных направлений сотрудничества между Узбекистаном и Беларусью. Появилась возможность реализации совместных проектов в сфере информационных технологий, внедрения белорусских программных продуктов в государственном и частном секторе, в том числе банковском.

Дефицит специалистов привел к появлению такой формы международного сотрудничества в области информационных технологий, как 2+2. Что это значит? На базе Ташкентского университета информационных технологий создан совместный факультет информационных технологий с БГУИР, который будет готовить специалистов с высшим образованием в области ИТ: "Программное обеспечение информационных технологий", "Программируемые мобильные системы" и "Искусственный интеллект".

Обучение ведется на русском языке в два этапа. На первом этапе студенты учатся в ТУИТ (1 и 2 курсы), на втором – в БГУИР (3 и 4 курсы) с защитой дипломного проекта и присвоением соответствующей квалификации. После завершения второго этапа обучения выпускники получают двойной диплом и право продолжить обучение в магистратуре БГУИР или ТУИТ с защитой магистерской диссертации и присвоением академической степени "магистр".

В заключение следует отметить, что сотрудничество между нашими странами в области подготовки программистов поможет нашей стране устранить дефицит специалистов в этой области.

#### **Список использованных источников:**

1. Информационные технологии. [Электронный ресурс]. – 2022. [https://mitc.uz/ru/pages/information\\_technologies](https://mitc.uz/ru/pages/information_technologies). Режим доступа. Дата доступа 14.04.2022.
2. Концепция внедрения ИКТ в Каракалпакстане. [Электронный ресурс]. – 2022. <https://ictnews.uz/07/08/2018/ict-karakalpakstan/>. Дата доступа 14.04.2022.
3. БГУИР развивает сотрудничество с Узбекистаном. [Электронный ресурс]. – 2022. <https://www.bsuir.by/ru/news/103354-bguir-razvivaet-sotrudnichestvo-s-uzbekistanom>. Режим доступа. Дата доступа 14.04.2022.