

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. 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.