

ПРОБЛЕМА РЫНКА ТРУДА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В настоящее время в Республике Беларусь наблюдается тренд на внедрение информационно-коммуникационных технологий (далее — ИКТ) в реальном секторе экономики. На протяжении многих лет востребованными остаются практически все направления, что связано с постоянно растущим спросом на IT-решения, необходимые сегодня во всех отраслях и направлениях. Спрос на кадры в области информационных технологий (далее — IT) растет каждый год, так как появляются новые технологии, которые требуют высококвалифицированных специалистов [1, с. 12].

Проблематика исследования — дефицит кадров в процессе цифровизации экономики Республики Беларусь.

В отрасли IT с 2016 по 2020 г. численность работников увеличилась на 36 184 чел. (2016 г. — 43 876 чел., 2020 г. — 80 060 чел.). Число организаций — резидентов Парка высоких технологий (далее — ПВТ) с 2016 по 2020 г. увеличилось на 801 (в 2016 г. — 161 организация, 2020 г. — 962) [2, с. 24].

В 2017 г. рост экспорта Парка высоких технологий составил 1 млрд долл. США, а в 2020 г. экспорт ПВТ достиг абсолютного рекорда и составил 2 млрд 735 млн долл. США. Парк высоких технологий создает новые рабочие места. За 2017–2020 гг. ПВТ вырос более чем на 37 тыс. чел., и сегодня его численность составляет более 76 тыс. чел. (1,5 % занятых в экономике Республики Беларусь). ПВТ производит 4 % ВВП. Все представленные данные свидетельствуют о стремительном росте сектора ИКТ, в том числе ПВТ как весомой части IT [3].

Образование играет ведущую роль при подготовке квалифицированных специалистов для цифровой экономики (см. таблицу).

Подготовка специалистов по направлениям образования по профилю
«Техника и технологии» на базе среднего специального и высшего образования

Год	Показатель	Среднее специальное образование	Высшее образование
2016	Принято	12 096	12 627
	Численность	38 665	63 173
	Выпущено за год	11 719	12 857
2020	Принято	12 282	12 683
	Численность	39 700	54 930
	Выпущено за год	10 097	10 304

Источник: собственная разработка на основе [2].

Несмотря на непрерывный рост численности работников, занятых в сфере IT, число выпускаемых студентов по профильным специальностям для рынка IT

снижается. Сегодня самыми востребованными профессиями являются специалист по компьютерной безопасности, системный аналитик, разработчик мобильных приложений, эксперт по данным, администратор баз данных, дата-инженер. На данный момент в Республике Беларусь осуществляется набор лишь на две из пяти перечисленных специальностей: компьютерная безопасность (132 человека) и системная аналитика (30 человек). Для решения данных проблем рынка труда необходимо введение новых специальностей в области разработки мобильных приложений, дата-инжиниринга и аналитики данных. Также необходимо увеличение количества мест в вузах и ссузах на специальности, связанные с областью информационных технологий.

Источники

1. ИТ-абитуриент 2021 [Электронный ресурс] // Парк высоких технологий. — Режим доступа: https://park.by/press/news/pvt_vypustil_elektronnyu_spravochnik_it_abiturient_2021/. — Дата доступа: 03.04.2022.
2. Информационное общество в Республике Беларусь : стат. сб. / И. В. Медведева [и др.] / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. — Минск, 2021. — 96 с.
3. Официальный сайт Парка высоких технологий [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.park.by>. — Дата доступа: 03.04.2022.