

УДК 338.2

РАЗВИТИЕ РЫНКА ИТ-АУТСОРСИНГА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В.В. ШВАЙКО*(Представлено: Э.Н. ВОРОНЬКО)*

Рынок ИТ-услуг набирает обороты на мировой арене. Аутсорсинг информационных технологий для Республики Беларусь может стать толчком, который поспособствует подъему общего уровня экономического развития национальной экономики и распространению знаний во все сферы общества.

Началом развития ИТ-сферы в Беларуси считается сентябрь 2005 года, когда вышел Декрет Президента РБ № 12 «О Парке высоких технологий» [1].

Отечественные компании все чаще начинают использовать комплексный аутсорсинг ИТ-инфраструктуры и пакет услуг представительского аутсорсинга.

На сегодняшний день ИТ-индустрия приобретает стратегическое значение для Беларуси. На ее долю приходится 10,5% ВВП в секторе услуг, 5,1% общего ВВП и 3,2% экспорта. Такие данные приводит международная консалтинговая компания EY в своем исследовании «The IT Industry in Belarus: 2017 and Beyond».

В Республике Беларусь имеется большое количество компаний, оказывающие аутсорсинговые услуги. Помимо оказания аутсорсинговых услуг в сфере ИТ, ПО и бизнес-процессов, их деятельность специализируется на тестировании продуктов, оказании ИТ-услуг, разработке встраиваемого ПО, разработке ПО на заказ, разработке и внедрении программных решений и тд.

Ключевым критерием при оценке ИТ-рынка являются зарплата и ставки специалистов. Уровень заработной платы в Беларуси в секторе ИТ превышает средний уровень зарплат в стране примерно в 3 раза (рисунок 1). Средняя зарплата в секторе ИТ на начало 2019 года составляет 1849 долл. США (+5% к началу 2018 года) и является одной из самых высоких в стране. Тем не менее, в сравнении со многими государствами-экспортерами ИТ-услуг зарплата белорусских ИТ-специалистов является довольно низкой, что и является основным конкурентным преимуществом Беларуси [4].

Образование	=====	654,5
Административная деятельность	=====	665,6
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	=====	687,6
Услуги по временному проживанию и питанию	=====	689,9
Творчество, спорт, развлечения и отдых	=====	708,3
Здравоохранение	=====	756,1
Операции с недвижимым имуществом	=====	784,7
Оптовая и розничная торговля и тд.	=====	899,4
Строительство	=====	1021,9
Транспортная деятельность и тд.	=====	1043,3
Промышленность	=====	1049,2
Научная и техническая деятельность	=====	1298,7
Финансовая и страховая деятельность	=====	1568
Информация и связь	=====	2775,1

Рисунок 1. – Номинальная начисленная средняя заработная плата работников Республики Беларусь по отдельным видам экономической деятельности за 2018 г., руб.

Рынок труда в ИТ-секторе характеризуется высоким спросом на специалистов. Беларусь заняла 5-е место среди 81 страны в рейтинге Enrollment Index 2016 Всемирного Банка. В нашей стране насчитывается 51 университет, количество студентов в 2017-2018 учебном году – 284 тысячи человек, из них по техническим специализациям – 68 тысячи, или 24% [3].

Ежегодно появляются новые направления, например, связанные с информационными системами и технологиями в игровой индустрии, программируемыми мобильными и геоинформационными системами, производством на основе 3D-технологий, ПО информационной безопасности мобильных систем. Самые популярные университеты, готовящие ИТ-специалистов, – БГУ и БГУИР: на них приходится 58% студентов, изучающих ИТ-дисциплины.

Диапазон заработной платы специалистов каждой категории в ИТ-секторе довольно широк. Заработная плата в каждом случае зависит от компании и ее оборота. Для специалистов крупных компаний характерен более высокий уровень заработной платы. В среднем управленческий персонал зарабатывает от 1300 до 5000 долл. США в месяц. Самая низкая заработная плата у вспомогательного персонала – 300–800 долл. США в месяц.

В течение 2018 года средняя заработная плата специалистов, работающих в ИТ-сфере, составила 1756 долл. США. Темп роста заработной платы на начало и конец 2018 года составил примерно 102%, а ее абсолютный прирост 2,2% (рисунок 2).

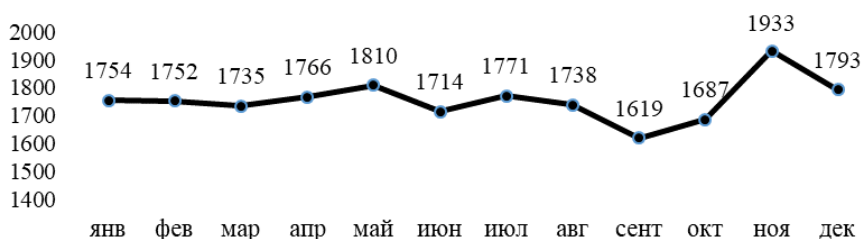


Рисунок 2. – Заработная плата работников в ИТ-сфере за 2018 г., долл. США/месяц

Следует отметить, что белорусские компании стремятся разрабатывать собственные программные продукты. Это подкрепляется большим количеством небольших новых компаний и стартапов, появившихся за последние три года.

Одним из ведущих инновационных ИТ-кластеров в Центральной и Восточной Европе является Парк высоких технологий, который был создан в 2005 году. В составе Парка по состоянию на 30 октября 2018 года зарегистрировано 388 компаний-резидентов и работает более 30 тысяч человек. По информации администрации ПВТ более 60 новых компаний учреждено гражданами Беларуси. Порядка 20 резидентов – компании из Китая, Норвегии, Израиля, Великобритании, США, Австрии, Нидерландов, Кипра, Франции, России [2].

После подписания Президентом декрета «О развитии цифровой экономики» в ПВТ вступило 267 компаний – за 2018 год больше, чем за всю 12-летнюю историю Парка.

В первом полугодии 2018 года экспорт Парка составил 1,4 млрд долларов США. По данным администрации Парка в 2018 году 91,9% производимого в Парке программного обеспечения идет на экспорт, 49,1% поставляется в страны Европы, 44% в США и Канаду, 4,1% в Россию и СНГ.

Крупнейшими резидентами ПВТ являются EPAM Systems, Сбербанк- Технологии, Itransition, Game stream и др. Крупнейшими компаниями, не входящими в ПВТ, выступают IBA, SaM Solutions, СТ Группа, АГАТ-системы управления, ОАО ИНТЕГРАЛ и др.

Деятельность, осуществляемую резидентами в ПВТ можно представить следующим образом [5]:

36% – реализация смешанной бизнес-модели, сочетающая создание собственных продуктов с разработкой ПО на заказ;

35% – аутсорсинговые услуги по разработке программных продуктов на заказ;

24% – центры разработок иностранных компаний;

5% – создание собственных продуктов.

Шесть компаний из белорусского Парка высоких технологий вошли в рейтинг The 2017 Global Outsourcing 100: EPAM Systems, IBA Group, Ciklum, Itransition, Intetics, Bell Integrator.

На мировой арене Беларусь известна как один из признанных центров оффшорного программирования. По показателю экспорта компьютерных и информационных услуг на душу населения Республика Беларусь находится среди лидеров.

Рынок ИТ-услуг Беларуси характеризуется высокой инвестиционной активностью. География иностранных инвестиций довольно широка – иностранные участники из 17 стран имеют доли в белорусских предприятиях. При этом ТОП-3 страны, откуда приходят инвестиции, это США, Россия и Нидерланды. Также следует отметить активность следующих европейских стран: Германия, Австрия, Франция, Бельгия, Швейцария [6].

Республика Беларусь имеет положительные тенденции к дальнейшему развитию аутсорсинга программного обеспечения, информационных услуг и бизнес-процессов. Для этого наша страна имеет все возможности, например, таких, как создание тренинговых и образовательных центров, создание современной ИКТ инфраструктуры, строительство современных бизнес-центров, удовлетворяющих потребностям ИТ-компаний, возможность переподготовки значительного числа специалистов с техническим образованием под потребности ИТ-сектора и тд. Так же необходимо отметить, что у нас существует значительный потенциал для роста индустрии смежных с ИТ-услугами.

В итоге можно сказать, что Республика Беларусь имеет все возможности для дальнейшего успешного развития IT-сектора. Как показал анализ, услуги наших специалистов ценятся как в нашей стране, так и за рубежом. Необходимо пересматривать приоритеты в экономике и образовании таким образом, чтобы у нас были новые квалифицированные работники и ресурсы для увеличения экспорта IT-услуг.

ЛИТЕРАТУРА

1. О Парке высоких технологий: Декрет Президента Республики Беларусь, 22 сентября 2005 г., № 12. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://belinter.net/docs/dekret-prezidenta-respubliki-belarus-12-o-parke-vysokikh-tekhnologii> – Дата доступа: 02.06.2019.
2. Белорусский парк высоких технологий – Википедия [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Белорусский_парк_высоких_технологий#Показатели – Дата доступа: 15.05.2019.
3. Радионик, Е. Анализ IT-индустрии Беларуси: состояние отрасли и перспективы развития / Е. Радионик // Банковский вестник. – 2014. – № 12. – С. 39–41.
4. Заплата в IT // dev.by [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dev.by/pages/about>. – Дата доступа: 21.05.2019.
5. IT-рынок // ЮНИТЕР [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://investinbelarus.by/docs/-21948.pdf/> – Дата доступа: 18.05.2019.
6. Сексенбаев, К. Информационные технологии в развитии современного информационного общества / К. Сексенбаев, Б. К. Султанова, М. К. Кисина // Молодой ученый. – 2015. – № 24. – С. 191–194.