

**Аналитическое исследование рынка труда с целью прогнозирования
востребованности специалистов в сфере ИТ.**

Научный руководитель – Бритвина Валентина Валентиновна

Зиновкин А.В.¹, Емельянова А.А.¹

1 - Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ), Москва, Россия

В современной России рекрутинговая активность работодателей в сфере информационных технологий весьма неоднородна. Этому способствует общемировая скорость развития современных технологий. За десять лет, в период с 2003 по 2013 года, объем вакансий в области информационных технологий вырос более, чем в 66 раз [2]. При этом востребованность сотрудников растет и по сей день: каждый год появляется все больше новых специализаций, открывается всё больше компаний, как крупных, так и узкоспециализированных. Так, только в 2009 году впервые появилась отдельная вакансия, ориентированная на «big data», а в 2010 - упоминание о специализации, направленной на “облачные технологии” [2].

В то же время постепенно отпадает надобность в устаревающих направлениях сферы ИТ. За 2017 актуальность больше всего потеряли языки программирования: Ассемблер, Perl и Visual Basic. Ожидания работодателей, касательно опыта работы, составляет в среднем около семи лет, но для соискателей со знанием языков программирования опыт не играет такой важной роли. На сайте HeadHunter каждый месяц рассчитывается индекс, показывающий соотношение свободных вакансий к активным резюме. За два последних года этот показатель в области ИТ варьировался от 2 до 3,5 соискателей на одну должность, что в среднем в 2-3 раза ниже, чем по остальным вакансиям. Эти данные указывают, что в целом, специалисту в сфере ИТ легче найти работу относительно других областей рынка труда. Особенностью сферы информационных технологий является высокая заработная плата. Самая высокая в Москве, чуть менее в Санкт-Петербурге, Новосибирске и Екатеринбурге, в остальных регионах заработная плата примерно равна.

В своей работе мы проанализировали статистику рынка труда в России за 2017 год в сфере информационных технологий. Выявлены предпосылки к окончательной утрате востребованности такого языка программирования, как Perl, в течение 3-5 лет. Спрогнозировано дальнейшее повышение интереса к сфере искусственного интеллекта и спроса на специалистов в области “big data”. При этом наблюдается стабильно высокая потребность в программистах со знанием Java.

Отдельную благодарность хотелось бы выразить моему научному руководителю, Бритвиной Валентине Валентиновне. Именно её преподавательская методика дала понять нашему студенческому коллективу, насколько важно посещать конференции и заинтересовывать слушателей важными и современными темами.

Источники и литература

- 1) GeekBrains обучающий ИТ-портал: https://geekbrains.ru/posts/2017_report
- 2) Служба исследований HeadHunter. Обзор рынка труда в ИТ-сфере: <https://hh.ru/article/14828#>
- 3) Служба исследований HeadHunter. Настроение на рынке труда в России: <https://hhcdn.ru/file/16454171.pdf>
- 4) Исследовательский центр портала Superjob.ru: <https://www.superjob.ru/research/articles/111962/rynok-truda-moskvy/>