

Должен ли вуз готовить IT-специалистов?

Недавнее исследование вакансий в IT в американских компаниях, проведенное Burning Glass Technologies, подтвердило: чтобы получить перспективную позицию, нужно иметь как минимум степень бакалавра.¹ Но как обстоит ситуация в сегменте высоких технологий на российском рынке? Далее выясним преимущества, которые получают Высшие учебные заведения от наличия соответствующего факультета.

Это престижно

Необходимость получения высшего образования для будущих сотрудников технологических компаний – спорный факт в силу распространенности мнений об обратном. Важность наличия диплома бакалавра разбивается о некомпетентность преподавателей в 21 веке, неактуальные учебные пособия, выбор в сторону объема портфолио и опыта фриланса. В то же время наличие технических факультетов увеличивает процент трудоустройств выпускников ВУЗа и среднюю зарплату, о чем говорит исследование Банка Зарплат headhunter.ru. В кризис компании, работающие на рынке информационных технологий, планируют рост прибыли, а издержки по зарплате и сокращения в данной сфере ниже среднерыночных.²

Это прибыльно

Спрос на техническое образование отражается в предложении университетов: так, Высшая школа экономики увеличивает число бюджетных мест на технических факультетах, растет средний проходной балл, повышается стоимость обучения и количество платных мест.³

Аналогичную динамику показывает и МГУ: с 2011 по 2015 год средний балл на факультете кибернетики, выдающей диплом по квалификации «фундаментальная информатика», вырос с 392 до 421 из 500 возможных.^{4 5}

Это повышает известность университета

Возможность получения технического образования – преимущество для студента и университета. Так, в рейтинге вузов QS за 2015 год российские учебные заведения поднялись благодаря развитию факультетам компьютерных наук, астрономии, информационных систем. Высшая школа экономики вошла в группу 51-100 по программе

¹ Dropouts need not apply: Silicon Valley asks mostly for developers with degrees
<http://blogs.wsj.com/economics/2016/03/30/dropouts-need-not-apply-silicon-valley-asks-mostly-for-developers-with-degrees/>

² Чем закончился 2015 и что ждут в 2016 российские компании
<https://hhcdn.ru/file/16382095.pdf> слайды 19, 36

³ Итоги приемной кампании в НИУ ВШЭ
<https://ba.hse.ru/data/2016/01/28/1138331113/%D0%9E%D1%82%D1%87%D0%B5%D1%82%202015.pdf>
слайды 6, 14, 19, 31

⁴ Проходные баллы в 2011 году – итоги приемной комиссии МГУ
<http://www.msu.ru/entrance/pr-b-2011.html>

⁵ Проходные баллы в 2015 году – итоги приемной комиссии МГУ
<http://www.msu.ru/entrance/pr-b.html>

исследований социального развития⁶, а рост позиций у МГУ вышел за счет развития направлений, связанных с физикой, астрономией, математикой и компьютерными науками.⁷

Подведем итоги

Российским ВУзам важно привести технические факультеты в цивилизованный вид, разработав новые стандарты преподавания, пригласив квалифицированных преподавателей и укомплектовав кафедры современной техникой. В век компьютерных технологий необходимо конкурировать за лучших студентов, желающих получить полноценное техническое образование, о чем, кажется, российские ВУЗы постепенно начинают догадываться.

⁶ Высшая школа экономики впервые вошла в ТОП-100 предметного рейтинга QS
<https://cs.hse.ru/news/149058579.html>

⁷ МГУ вошел в ТОП-50 рейтинга мировых ВУЗов по версии QS
<http://www.forbes.ru/news/287449-mgu-voshel-v-top-50-reitinga-mirovykh-vuzov-po-versii-qs>