

Структура занятого населения в соответствии с уровнем образования и занятиями

Валерий ГУРТОВ

Доктор физико-математических наук, профессор

Александра КЕККОНЕН

Петрозаводский государственный университет

(journalistic@rambler.ru)

Ключевые слова:

рынок труда, структура занятого населения, потребность экономики в кадрах, выпускники системы профессионального образования

Для структуры занятости россиян характерен дисбаланс между уровнем образования работника и занимаемой им должностью. Часть работников, получивших высшее и среднее профессиональное образование, вынуждена трудиться не по специальности на менее престижной работе.

Регулирование рынка труда и рынка образовательных услуг начинается с формирования потребностей экономики в кадрах с профессиональным образованием разного уровня. При прогнозировании потребностей рынка труда в кадрах в качестве выходных параметров могут служить запросы как экономики, так и системы образования¹. Для рынка труда и работодателей важен общий и дополнительный спрос на работников с детализацией по отраслям, профессиям и группам занятий, в то время как для системы профессионального образования - дополнительная потребность экономики в количестве выпускников с разными уровнями образования и детализацией по образовательным специальностям².

Анализ структуры занятости в РФ предполагает изучение распределения занятых по трем агрегированным категориям: инженеры и служащие; техники и обслуживающий персонал среднего уровня квалификации; занятые на рабочих профессиях. Как правило, этим категориям соответствуют разные уровни профессионального образования: инженеры и служащие - высшее профессиональное образование (ВПО), техники и обслуживающий персонал среднего уровня квалификации - среднее образование (СПО), работники рабочих профессий - начальное профобразование (НПО).

Для более детального анализа структуры занятости в контексте этих трех категорий можно соотнести уровни образования и квалификацию занятых. Например, в Общероссийском классификаторе занятий (ОКЗ) критерием квалификации является уровень образования (профессиональная подготовка) и опыт (стаж) практической работы, которые в совокупности образуют необходимые предпосылки для выполнения работы определенной сложности³. Наряду с Общероссийским классификатором занятий в нашей стране используется и Классификатор профессий и должностей (Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов - ОКПДТР)⁴.

Первый раздел ОКПДТР включает профессии рабочих в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС). Сопоставление ОКЗ и ЕТКС позволяет установить однозначное соответствие между профессией (шестизначный код) и видом занятий. Число профессий рабочих и служащих превышает 6 тыс., занятий - 440 (каждому виду занятий соответствует несколько про-

¹Васильев В.Н., Гуртов В.А., Питухин Е.А., Серова Л.М., Сигова С.В., Рудаков М.Н., Суровов М.В. Рынок труда и рынок образовательных услуг в субъектах Российской Федерации. М.: Техносфера, 2007. 680 с.

²Питухин Е.А., Гуртов В.А. Математическое моделирование динамических процессов в системе "экономика - рынок труда - профессиональное образование". СПб.: Изд-во СПбГУ, 2006. 346 с.

³Общероссийский классификатор занятий ОК 010-93 (ОКЗ), утвержденный постановлением Госстандарта РФ от 30 декабря 1993 г. N 298, введен в действие 1 января 1995 г. <http://www.mist.ru/doc/ok/okz.htm>

⁴Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. <http://www.progress-info.ru/profdic.html>

Структура занятого населения в разрезе уровней образования				
Наименование укрупненной группы занятий (УКЗ)	Требуемый уровень образования в соответствии с ОКЗ	Фактическое распределение по уровням образования (2002 г.)*		
		ВПО	СПО	НПО
Руководители (представители) органов власти и управления всех уровней, включая руководителей учреждений, организаций и предприятий	ВПО	55,1	31,9	12,9
Специалисты высшего уровня квалификации	ВПО	76	18	6
Специалисты среднего уровня квалификации	СПО	20,8	58,8	20,3
Работники, занятые подготовкой информации, оформлением документации, учетом и обслуживанием	НПО	21,5	45,6	32,8
Работники сферы обслуживания, жилищно-коммунального хозяйства, торговли и родственных видов деятельности	НПО, курсы профессиональной подготовки	12,7	41,2	46
Квалифицированные работники сельского, лесного, охотничьего хозяйств, рыбоводства и рыболовства	НПО, курсы профессиональной подготовки	4,4	21,4	74,2
Квалифицированные рабочие крупных и мелких промышленных предприятий, художественных промыслов, строительства, транспорта, связи, геологии и разведки недр	НПО, СПО**	7	37,7	55,2
Операторы, аппаратчики, машинисты установок и машин	НПО, СПО**	6,2	35,4	58,3
Неквалифицированные рабочие	Курсы профессиональной подготовки	5,7	30	64,2
Население, занятое в экономике		26,4	36	37,5

*Занятое население по видам экономической деятельности (Итоги Всероссийской переписи населения 2002 г. М.: ИИЦ "Статистика России", 2005).

**Для ряда профессий.

фессий). Поскольку указанные классификаторы профессий и занятий включают огромное количество позиций, делать отдельно прогноз по каждой профессии проблематично.

Для анализа структуры занятости в РФ в дальнейшем будем основываться на распределении работников по укрупненным группам занятий, приведенным в ОКЗ, как агрегированных категорий для профессий и занятий населения. За рубежом, например в Австралии⁵, использование укрупненных групп занятий, аналогичных российским, - сложившаяся традиция для оценки и регулирования структуры занятости.

Рассмотрим более детально уровни образования для укрупненных групп занятий, предусмотренных ОКЗ, и фактическое распределение занятых (табл.1). Ее данные демонстрируют, что распределение занятых по уровням образования для укрупненных групп занятий, предусмотренное ОКЗ, и фактическое распределение занятых по уровням образования совпадают лишь частично. Так, для укрупненных групп занятий "руководители (представители) органов власти и управления всех уровней, включая руководителей учреждений, организаций и предприятий" и "специалисты высшего уровня квалификации" доли занятых с ВПО составляют лишь 55,1% и 76%.

В соответствии с ОКЗ специалисты с СПО требуются лишь для укрупненной группы "специалисты среднего уровня квалификации", а фактически занятые с СПО составляют только 58,8% всех занятых в этой укрупненной группе. Специалисты с СПО работают по ряду профессий в таких группах занятий, как "квалифицированные рабочие крупных и мелких промышленных предприятий, художественных промыслов, строительства, транспорта, связи, геологии и разведки недр" и "операторы, аппаратчики, маши-

⁵Richardson Sue, Tan Yan. Forecasting future demands: what we can and cannot know. Proceeding of National Institute of Labour Studies, Flinder University. 2005. P.43.

нисты установок и машин”, при этом доли специалистов с СПО составляют 37,7% и 35,4% соответственно от всех занятых в этих укрупненных группах. Что касается занятых на рабочих профессиях, то в пяти из девяти укрупненных групп занятий удельный вес работников с НПО превышает 50%, а в остальных четырех укрупненных группах занятых с НПО - от 6% до 33%.

Проведенный анализ показывает, что для различных

категорий занятых в экономике нет детерминированного соответствия определенному уровню профессионального образования (рисунок).

Очевидно, что выпускники системы профессионального образования практически полностью удовлетворяют потребности таких агрегированных категорий, как “руководители и специалисты” и “специалисты среднего уровня квалификации”, а категорию “рабочие профессии” - менее чем наполовину. Отметим, что неполное покрытие потребности экономики в кадрах по рабочим профессиям и профессиям, требующим СПО, выпускниками системы профессионального образования компенсируется за счет иностранных трудовых мигрантов⁶, а также выпускников заочных и вечерних форм обучения. Значительная часть получивших СПО, а также некоторое количество получивших ВПО будут трудиться на рабочих профессиях.

Для более детального анализа распределения занятых на рабочих профессиях с разными уровнями профессионального образования, следует:

- соотнести агрегированные категории (укрупненные группы занятий - УКЗ, и уровень профессионального образования): инженеры и служащие - 1-2 УКЗ - ВПО; специалисты среднего уровня квалификации - 3-5 УКЗ - СПО; рабочие профессии - 6-9 УКЗ - НПО;
- определить численность занятых на рабочих профессиях с разным уровнем профессионального образования;
- установить численность в экономике и численность занятых в разных агрегированных категориях с разным уровнем профессионального образования.

Как следует из табл.2, на рабочих профессиях заняты 34,1% специалистов с СПО и 6,3% - с ВПО. При этом каждый второй выпускник СПО и каждый девятый выпускник ВПО будет занят на рабочих профессиях.



Распределение занятых в экономике по категориям, %		2
	Доля занятых на рабочих профессиях с определенным уровнем образования от общей численности занятых с этим же уровнем образования	Доля занятых на рабочих профессиях с определенным уровнем образования от общей численности занятых на рабочих профессиях
ВПО	10,7	6,3
СПО	45,0	34,1
НПО	73,9	59,5
Всего		100

⁶Глущенко Г.И., Пономарев В.А. Миграция и развитие. М.: Экономика, 2009. 454 с.