

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ МЕЖДУ ВЫПУСКНИКОМ И РАБОТОДАТЕЛЕМ

**А. В. Быков, А. В. Ванчиков**

Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления,  
г. Улан-Удэ, Россия

Рассмотрены вопросы эффективности работы вуза по показателю «трудоустройство», меры, необходимые по улучшению этих показателей.

**Ключевые слова:** трудоустройство, специалист, выпускник, мониторинг, взаимодействие, распределение, работодатель, эффективность

## INFORMATIZATION OF THE PROCESS OF INTERACTION BETWEEN THE GRADUATE AND THE EMPLOYER

**A. V. Bykov, A. V. Vanchikov**

East Siberia State University of Technology and Management, Ulan-Ude, Russia

Questions of efficiency of work of the University in terms of «employment», the measures necessary to improve these indicators.

**Keywords:** Employment, specialist, graduate, monitoring, interaction, distribution, employer, efficiency

Трудоустройство выпускников является одним из важных показателей работы профессионального образовательного учреждения, ведь проводимая им работа по содействию в трудоустройстве своих выпускников влияет на формирование престижа университета, количество абитуриентов, желающих поступить в вуз, его конкурентное положение среди других образовательных учреждений, повышение рейтинга среди учебных заведений и оценку эффективности работы университета. Регулярное проведение мониторинга эффективности вузов позволяет определить некоторые проблемы трудоустройства, а также наметить пути их решения.

В связи с введением программ бакалавриата к 2015 году вузы столкнулись с существенным изменением в структуре выпуска (рисунок 1).

Анализ данных, предоставленных выпускающими кафедрами, показывает, что наиболее незащищенными в плане трудоустройства являются юридические и экономические направления подготовки. Эта ситуация может объясняться избытком специалистов данных направлений на рынке труда,

стагнацией в экономике страны, сложностями с получением направлений на трудоустройство, поскольку большинство выпускников данных направлений планирует трудоустройство по линии государственной службы.

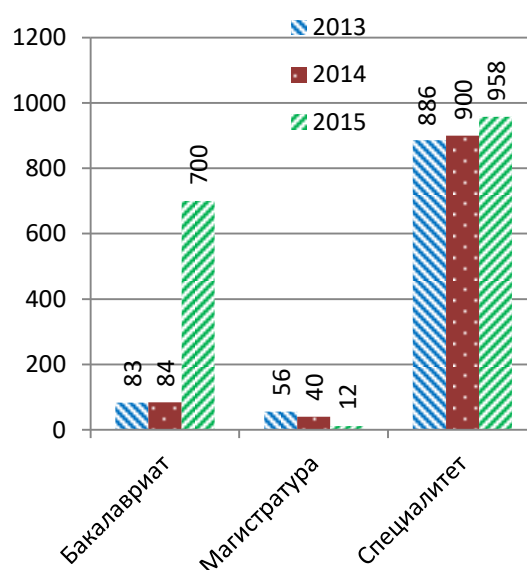


Рисунок 1 – Структура выпуска в 2013 – 2015 г.г.

Таблица 1 – Эффективность региональной образовательной системы в 2014 году\*

| Приведены статистически значимые данные (численность выпускников по УГН(С) более 10 человек)  | Численность выпускников 2013 года, трудоустроенных в 2014 году, чел. | Доля трудоустроенных выпускников, % | Приведены статистически значимые данные (численность выпускников по УГН(С) более 10 человек) | Численность выпускников 2013 года, трудоустроенных в 2014 году, чел. | Доля трудоустроенных выпускников, % |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1                                                                                             | 2                                                                    | 3                                   | 1                                                                                            | 2                                                                    | 3                                   |
| <b>08.00.00 - ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА</b>                                          | <b>148</b>                                                           | <b>69,8</b>                         | <b>23.00.00 - ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА</b>                                  | <b>40</b>                                                            | <b>65,6</b>                         |
| ВСГУТУ                                                                                        | 148                                                                  | 69,8                                | ВСГУТУ                                                                                       | 40                                                                   | 65,6                                |
| <b>09.00.00 - ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА</b>                                        | <b>114</b>                                                           | <b>80,3</b>                         | <b>27.00.00 - УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ</b>                                          | <b>54</b>                                                            | <b>80,6</b>                         |
| ВСГУТУ                                                                                        | 30                                                                   | 78,9                                | ВСГУТУ                                                                                       | 54                                                                   | 80,6                                |
| ВСГУТУ                                                                                        | 84                                                                   | 80,8                                | <b>38.00.00 - ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ</b>                                                     | <b>1646</b>                                                          | <b>71,8</b>                         |
| <b>11.00.00 - ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ</b>                                   | <b>14</b>                                                            | <b>56,0</b>                         | БЭПИ                                                                                         | 218                                                                  | 76,5                                |
| ВСГУТУ                                                                                        | 11                                                                   | 52,4                                | Бурятская ГСХА                                                                               | 47                                                                   | 70,1                                |
| <b>12.00.00 - ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, ОПТИЧЕСКИЕ И БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ</b> | <b>8</b>                                                             | <b>61,5</b>                         | БГУ                                                                                          | 190                                                                  | 76,3                                |
| ВСГУТУ                                                                                        | 8                                                                    | 61,5                                | ВСГУТУ                                                                                       | 90                                                                   | 78,3                                |
| <b>13.00.00 - ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА</b>                                                  | <b>146</b>                                                           | <b>71,2</b>                         | ВСГУТУ                                                                                       | 1101                                                                 | 69,9                                |
| БГУ                                                                                           | 7                                                                    | 36,8                                | <b>39.00.00 - СОЦИОЛОГИЯ И СОЦИАЛЬНАЯ РАБОТА</b>                                             | <b>58</b>                                                            | <b>67,4</b>                         |
| ВСГУТУ                                                                                        | 139                                                                  | 74,7                                | БГУ                                                                                          | 35                                                                   | 71,4                                |
| <b>15.00.00 - МАШИНОСТРОЕНИЕ</b>                                                              | <b>77</b>                                                            | <b>77,0</b>                         | ВСГУТУ                                                                                       | 23                                                                   | 62,2                                |
| ВСГУТУ                                                                                        | 77                                                                   | 77,0                                | <b>40.00.00 - ЮРИСПРУДЕНЦИЯ</b>                                                              | <b>614</b>                                                           | <b>62,1</b>                         |
| <b>18.00.00 - ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>                                                       | <b>9</b>                                                             | <b>69,2</b>                         | БЭПИ                                                                                         | 182                                                                  | 56,2                                |
| ВСГУТУ                                                                                        | 9                                                                    | 69,2                                | БГУ                                                                                          | 238                                                                  | 70,2                                |
| <b>19.00.00 - ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ</b>                                       | <b>116</b>                                                           | <b>73,9</b>                         | ВСГУТУ                                                                                       | 194                                                                  | 59,7                                |
| ВСГУТУ                                                                                        | 116                                                                  | 73,9                                | <b>43.00.00 - СЕРВИС И ТУРИЗМ</b>                                                            | <b>88</b>                                                            | <b>72,7</b>                         |
| <b>20.00.00 - ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДОБУСТРОЙСТВО</b>                              | <b>72</b>                                                            | <b>76,6</b>                         | ВСГУТУ                                                                                       | 37                                                                   | 71,2                                |
| ВСГУТУ                                                                                        | 72                                                                   | 76,6                                | ВСГУТУ                                                                                       | 51                                                                   | 73,9                                |
| <b>22.00.00 - ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ</b>                                                       | <b>6</b>                                                             | <b>42,9</b>                         |                                                                                              |                                                                      |                                     |
| ВСГУТУ                                                                                        | 6                                                                    | 42,9                                |                                                                                              |                                                                      |                                     |

\* Сведения о трудоустройстве выпускников образовательных организаций получены в рамках соглашения Минобрнауки России, Рособнадзора и Пенсионного фонда России по данным, предоставленным образовательными организациями в Федеральный реестр документов об образовании (ФРДО).

Примечание: ВСГУТУ – Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, БЭПИ – Байкальский экономико-правовой институт, Бурятская ГСХА – Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова, БГУ – Бурятский государственный университет.

| Наименование научного учреждения                                               | Другое | Технические науки | Физико-математические науки | Биологические науки | Гуманитарные и социальные науки |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------|
| «Байкальский экономико-правовой институт»                                      | 182    | 0                 | 0                           | 0                   | 218                             |
| «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова» | 0      | 0                 | 0                           | 0                   | 47                              |
| «Бурятский государственный университет»                                        | 238    | 0                 | 0                           | 0                   | 190                             |
| «Восточно-Сибирская государственная академия культуры и искусств»              | 0      | 0                 | 0                           | 0                   | 90                              |
| «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления»       | 194    | 116               | 139                         | 148                 | 1101                            |

По результатам проведения мониторинга деятельности образовательных организаций высшего образования 2015 года Министерство образования и науки Российской Федерации опубликовало информационно-аналитические материалы по всем регионам страны. В республике Бурятия, согласно статистической отчетности, прошли проверку 5 вузов и 7 филиалов. Результаты оценки эффективности региональной образовательной системы по укрупненным группам направлений подготовки (УГН(С)) реализуемым в ФГБОУ ВПО ВСГУТУ представлены в таблице 1.

Такое большое количество выпускников данных направлений подготовки обусловлено функционированием системы переподготовки в Межотраслевом региональном институте подготовки кадров, где в большом количестве проходят переобучение именно по юридическим и экономическим специальностям. Кроме того при сборе данных не проводилась разбивка на очную и заочную форму обучения, не учитывались выпускники, продолжившие обучение и ушедшие в Вооруженные силы РФ.

Вузу важно получить информацию о векторе развития будущего выпускника, его предпочтениях и ожидаемых результатах от учебы, чтобы предложить дальнейшее трудоустройство в наиболее подходящей для выпускника сфере деятельности. Данный подход может быть реализован путем интеграции в процесс приема, обучения и выпуска информационных систем, обеспечивающих простое и удобное использование методов психодиагностики и профессиональной ориентации абитуриента и выпускника.

181

Для обеспечения процесса трудоустройства на основе долгосрочных соглашений с работодателями необходимо решить вопросы:

- анкетирования выпускников и работодателей для более оперативного корректирования образовательного процесса, учитывающего пожелания и требования заказчика;
- сбора статистических данных по количеству выпускников и их распределению;
- анализа первичных данных распределения с целью расчета и прогнозирования занятости выпускников.

Все эти вопросы может снять внедрение информационной системы профориентации и содействия трудоустройству на региональном уровне с обязательным функционалом для школ, образовательных учреждений среднего и высшего профессионального образования, работодателей и контролирующих органов.

Основные параметры такого решения:

- психодиагностика абитуриента (выпускника), позволяющая определить ориентиры в виде профессий, понять мотивацию;
- профориентация на основе прогнозирования определенных видов деятельности для абитуриента (выпускника) с рекомендациями на дальнейшее обучение и получение профессии;
- планирование необходимого количества выпускников по актуальным для развития региона направлениям подготовки (специальностям);

- информирование работодателей о наличии и степени готовности выпускников к выполнению трудовых обязанностей;

- информирование выпускников о вакансиях на производстве от работодателей.

Реализация и внедрение данного подхода позволит обеспечить постоянное совершенствование процесса профориентационной работы и дальнейшего трудоустройства выпускников.

#### Список литературы

1. Быков А.В., Ванчиков А.В. Исследование социально-трудовых отношений молодых специалистов. Сборник научно-методических статей ВСГУТУ, № 21, Т1, Улан-Удэ: Изд-во ВСГУТУ, 2014.

2. Информационно-аналитические материалы по результатам проведения мониторинга деятельности образовательных организаций высшего образования 2015 года. <http://indicators.miccedu.ru/monitoring/>

**Быков Александр Владимирович** – к. т. н., доцент, начальник управления молодежной политики

**Ванчиков Александр Васильевич** – ст. преподаватель, специалист по УМР 1 категории отдела по трудоустройству и связям с выпускниками

ФГБОУ ВПО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления» (ВСГУТУ), г. Улан-Удэ, Россия