



## МОНИТОРИНГ ЭКОНОМИКИ ОБРАЗОВАНИЯ

Информационно-аналитические материалы по результатам статистических и социологических обследований

Материалы подготовлены в рамках проекта «Мониторинг экономики образования», реализуемого в соответствии с Тематическим планом научно-исследовательских работ и работ научно-методического обеспечения, предусмотренных Государственным заданием НИУ ВШЭ на 2020 год

Выпуск № 1, 2020

В.Н. Рудаков

# ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ ПО ПРОФИЛЮ ПОЛУЧЕННОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Аналитический материал посвящен проблеме трудоустройства выпускников вузов по полученной специальности. Оценивается доля выпускников, работающих по специальности, в том числе по укрупненным группам специальностей, субъектам Российской Федерации и отраслям. Рассматривается экономическая активность выпускников в зависимости от полученной специальности и региона. Изучается влияние работы по специальности на уровень заработной платы и удовлетворенность работой. Исследование основано на данных Обследования рабочей силы и Выборочного наблюдения трудоустройства выпускников, проведенных Росстатом в 2018 и 2016 гг. соответственно.

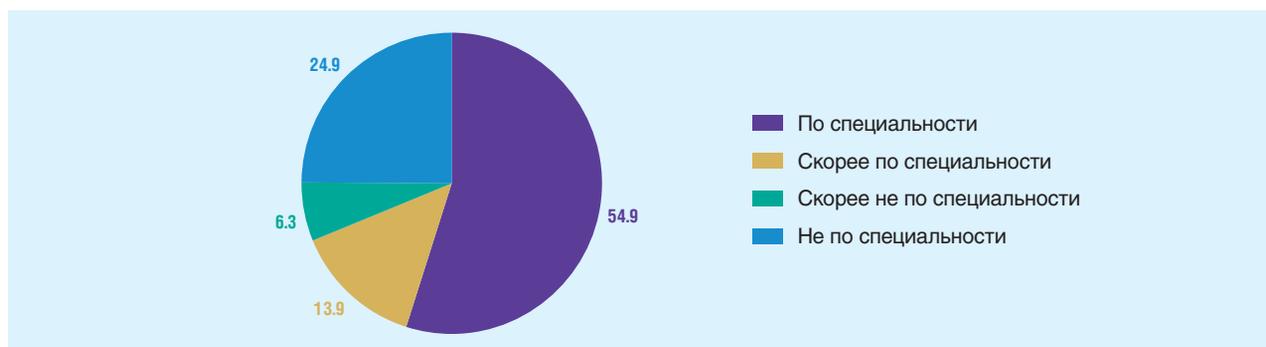
- Треть российских выпускников работают не по специальности. Проблема трудоустройства, в том числе по специальности, наиболее остро ощущается в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах.
- Наиболее привержены своей профессии выпускники медицинских специальностей; не по специальности чаще всего работают выпускники в области сельскохозяйственных и общественных наук.
- Выпускники, трудоустроенные по специальности, имеют более высокую заработную плату и более удовлетворены работой, чем те, кто работает не по специальности.

Анализ трудоустройства выпускников, в том числе по полученной специальности, позволяет оценить, насколько востребованы на рынке труда знания и навыки, приобретенные в процессе обучения в вузе, а также выявить различия в востребованности компетенций, формируемых по различным направлениям подготовки и специальностям. Существенные различия в уровне развития систем образования и рынка труда между субъектами Российской Федерации актуализируют исследование региональных различий в трудоустройстве выпускников. Значимым вопросом является влияние работы по специальности на заработную плату выпускников и удовлетворенность работой.

Согласно данным Обследования рабочей силы Росстата, 55% выпускников 2016–2018 гг. работают по специальности, еще 14% – скорее по специальности, скорее не по специальности трудятся 6% выпускников, совсем не по специальности – 25% (рис. 1). Для определения данного показателя использовались результаты самооценки выпускников. Им предлагалось ответить на вопрос «Считаете ли Вы, что Ваша работа связана со специальностью, полученной во время обучения?», выбрав один из вариантов ответа: «Да»; «Скорее, да»; «Скорее, нет»; «Нет». Если представить переменную в бинарном виде, окажется, что по специальности работают 69% выпускников российских вузов.

## Рисунок 1

### Распределение выпускников вузов 2016–2018 годов по связи работы со специальностью (проценты)



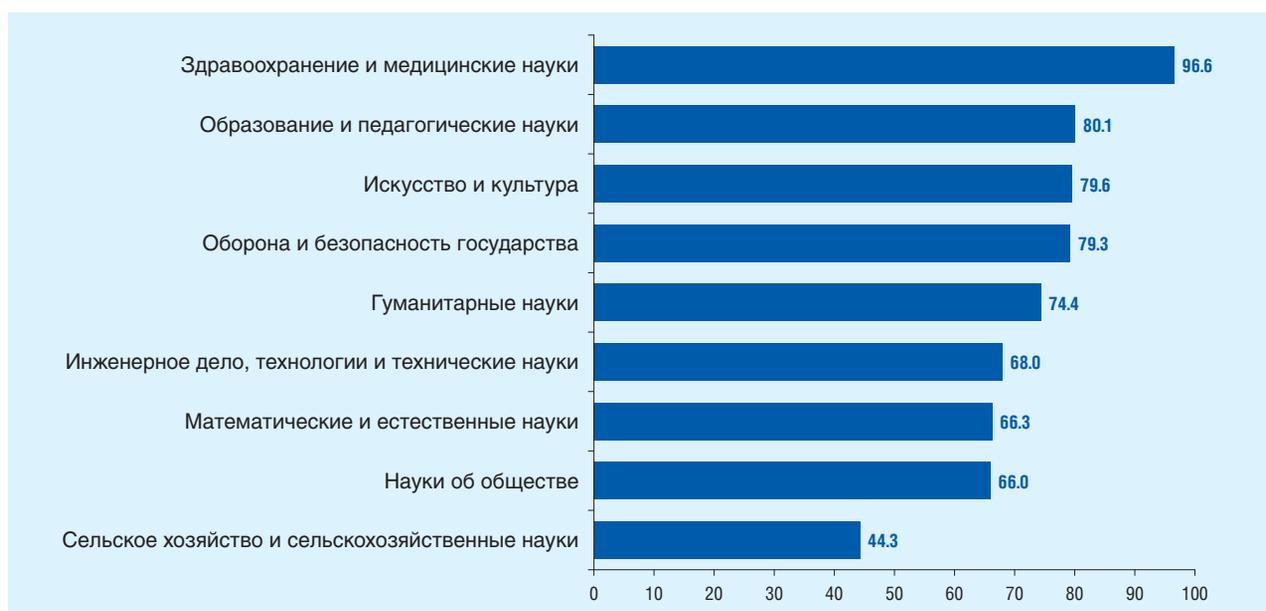
Источник: Росстат. Обследование рабочей силы, 2018.

Наиболее приверженными полученной в вузе специальности оказались выпускники в области здравоохранения и медицинских наук (97%), образования и педагогических наук (80%), искусства и культуры (79.6%), а также обороны и безопасности государства (79%). Реже всех по специальности работают те, кто недавно получил

диплом о высшем образовании в области сельского хозяйства (44%), математических и естественных наук, наук об обществе (по 66%). Вопреки сложившемуся стереотипу, выпускники гуманитарных специальностей работают по специальности чаще, чем дипломированные инженеры (рис. 2).

## Рисунок 2

### Доля выпускников вузов 2016–2018 годов, работающих по специальности, по укрупненным группам направлений подготовки и специальностей (проценты)



Источник: Росстат. Обследование рабочей силы, 2018.

## Рисунок 3

### Экономическая активность выпускников вузов 2016–2018 годов по укрупненным группам направлений подготовки и специальностей (проценты)



Источник: Росстат. Обследование рабочей силы, 2018.

Самый высокий уровень безработицы характерен для молодых специалистов в сфере гуманитарных наук (13%), сельского хозяйства (12%), искусства и культуры (12%), общественных наук (11%). Среди выпускников инженерных специальностей проблемы с трудоустройством испытывает каждый десятый (рис. 3). Максимальный уровень занятости у выпускников, занятых в общественном секторе, а именно в сфере здравоохранения, образования, обороны и безопасности государства.

Наиболее сложная ситуация наблюдается в Северо-Кавказском и Южном федеральном округах: здесь уровень занятости окончивших вузы в период с 2016 по 2018 г. составляет лишь 66.5 и 69% соответственно, а уровень безработицы – 18.4 и 21% (рис. 4). В Северо-Кавказском округе зафиксирована высокая доля экономически неактивных выпускников (15%). Самым благоприятным оказалось положение выпускников в Северо-Западном и Центральном федеральных округах (рис. 4).

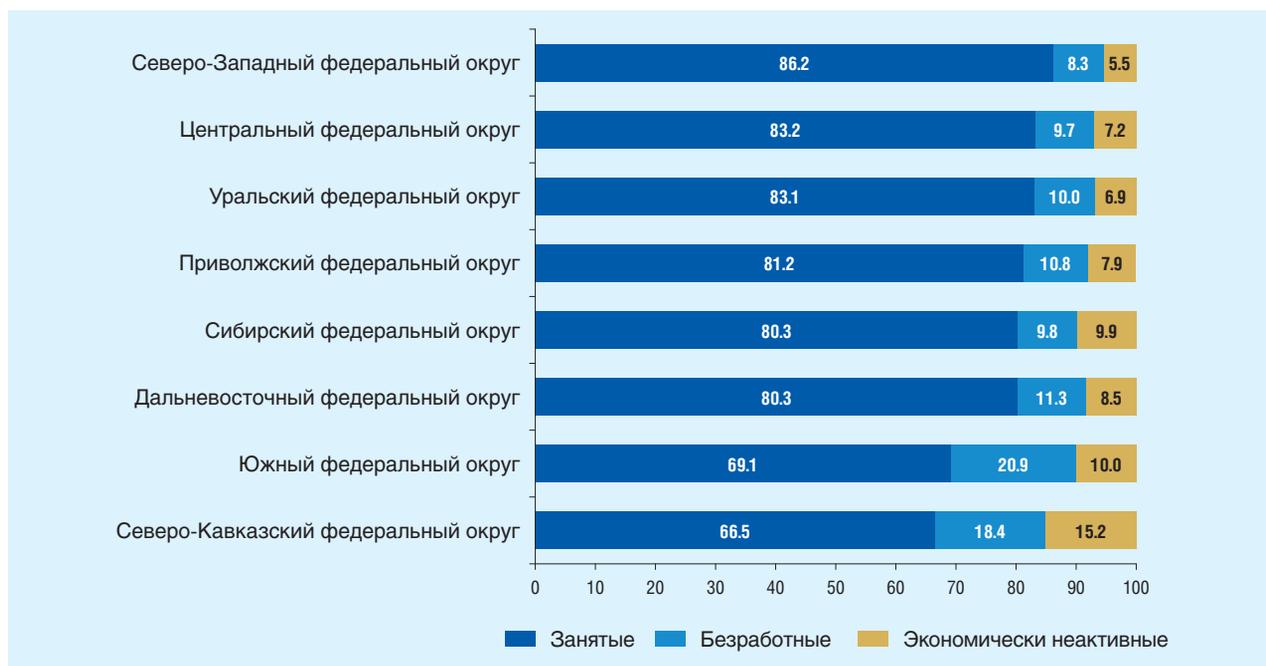
Работу по специальности легче всего найти в Центральном, Дальневосточном и Северо-Западном федеральном округах. В Сибирском, Южном, и особенно Северо-Кавказском федеральных округах выпускники сталкиваются при решении этого вопроса с существенными проблемами (рис. 5).

Результаты кросс-табуляции отраслей занятости (по ОКВЭД) и укрупненных групп специальностей (табл. 1) позволяют оценить, в какие отрасли экономики чаще всего идут работать после окончания вуза выпускники различных образовательных специальностей.

Выпускники, выбравшие специальности в области здравоохранения, образования, обороны и государственной безопасности, чаще сосредотачиваются в одной сфере (отрасли занятости), соответствующей полученной профессии. Среди тех, кто получил диплом в области медицинских наук, таких 71%, образования и педагогических наук – 76%, обороны и безопасности государства – 85% (табл. 1).

**Рисунок 4**

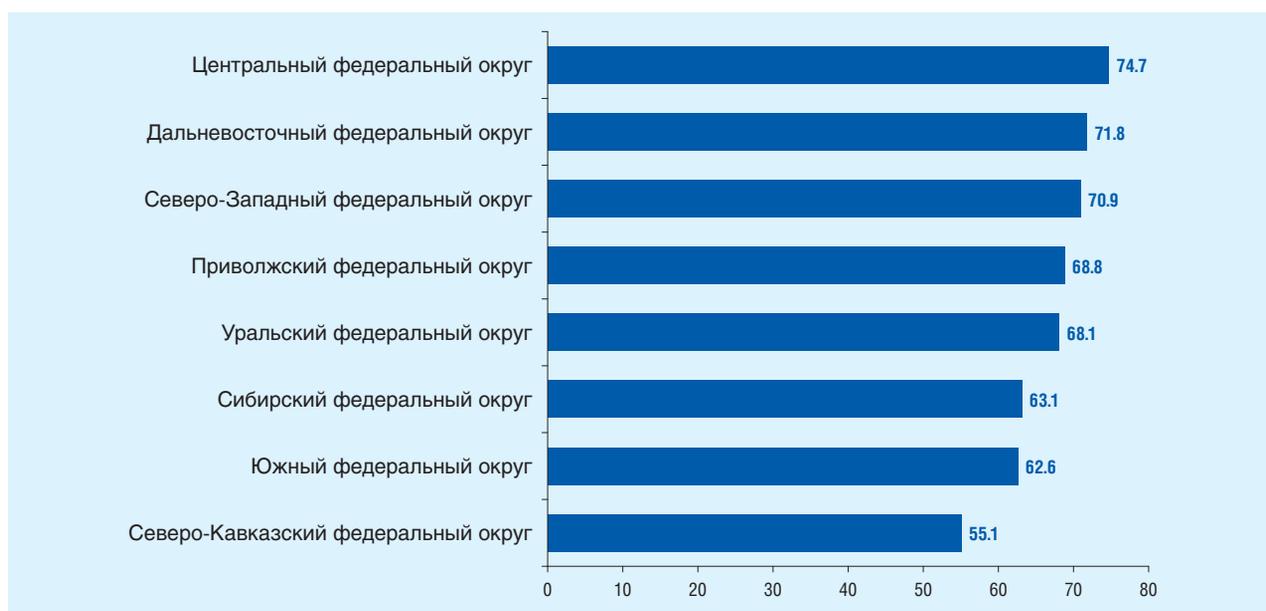
**Экономическая активность выпускников вузов 2016–2018 годов по федеральным округам (проценты)**



Источник: Росстат. Обследование рабочей силы, 2018.

**Рисунок 5**

**Доля выпускников вузов 2016–2018 годов, работающих по специальности, в общей численности трудоустроенных выпускников по федеральным округам (проценты)**



Источник: Росстат. Обследование рабочей силы, 2018.

Таблица 1

**Распределение выпускников образовательных организаций высшего образования 2016–2018 годов по видам экономической деятельности и укрупненным группам специальностей (проценты)**

Укрупненные группы специальностей	Математические и естественные науки	Инженерное дело, технологии и технические науки	Здравоохранение и медицинские науки	Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки	Науки об обществе	Образование и педагогические науки	Гуманитарные науки	Искусство и культура	Оборона и безопасность государства	Всего
Сельское хозяйство	3.6	1.5	1.4	22.9	1.7	1.2	1.2	0.9	4.0	2.1
Добыча полезных ископаемых	2.8	6.1	0.0	0.8	1.1	0.0	0.3	0.0	0.0	2.2
Обрабатывающие производства	11.3	20.1	3.5	10.8	7.5	2.1	3.0	3.6	1.4	10.0
Обеспечение электроэнергией	2.2	6.1	0.0	3.1	1.2	0.1	0.0	0.7	0.0	2.3
Водоснабжение	0.7	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Строительство	4.4	8.6	0.0	2.5	2.8	0.2	0.3	0.5	0.0	3.8
Торговля и ремонт	7.9	9.8	14.7	16.2	18.8	5.9	7.5	7.2	4.3	13.8
Транспортировка и хранение	2.4	10.8	0.2	4.3	4.5	1.4	3.4	2.1	0.0	5.4
Деятельность гостиниц	1.4	2.0	0.0	0.8	3.7	1.2	2.4	2.3	0.0	2.6
Информация и связь	9.3	7.3	0.0	5.0	2.9	0.6	2.4	6.1	0.0	4.0
Финансовая и страховая	1.5	1.9	0.0	0.2	9.4	0.7	0.8	0.7	2.4	5.0
Операции с недвижимостью	0.8	1.0	0.0	0.8	2.0	0.4	0.1	0.8	0.0	1.3
Профессиональная, научная деятельность	8.9	6.7	5.5	11.5	7.6	0.2	4.3	7.7	0.0	6.5
Административная и сопутствующая	1.3	1.6	0.3	1.0	3.2	0.7	3.7	3.4	0.0	2.2
Госуправление и общественная безопасность	6.3	10.4	1.4	9.6	21.7	2.8	4.7	1.6	85.7	14.2
Образование	31.3	2.8	0.2	5.2	5.0	76.7	46.7	13.4	2.1	13.8
Здравоохранение	2.3	1.2	71.8	0.8	3.3	2.9	3.0	0.9	0.1	6.4
Культура и спорт	1.0	0.8	0.3	3.6	2.0	1.9	15.3	44.7	0.0	3.0
Прочие виды деятельности	0.4	1.1	0.9	1.1	1.3	1.1	1.0	3.5	0.0	1.2
Всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Источник: Росстат. Обследование рабочей силы, 2018.

Выпускники других специальностей после окончания вуза не концентрируются в одной области, а рассредоточиваются по различным отраслям занятости. В частности, инженеры чаще всего работают в таких отраслях, как обрабатывающие производства, транспортировка и хранение, общественная безопасность. Выпускники в сфере сельского хозяйства представлены почти во всех отраслях экономики, прежде всего в обрабатывающих производствах и торговле; в сфере сельского хозяйства работают лишь 23% из них. Молодые специалисты, получившие диплом в области общественных наук, также рассредоточены по различным отраслям экономики. Наиболее часто они заняты в госуправлении и торговле. Большинство выпускников в области гуманитарных наук находят работу в организациях образования, культуры и спорта (табл. 1).

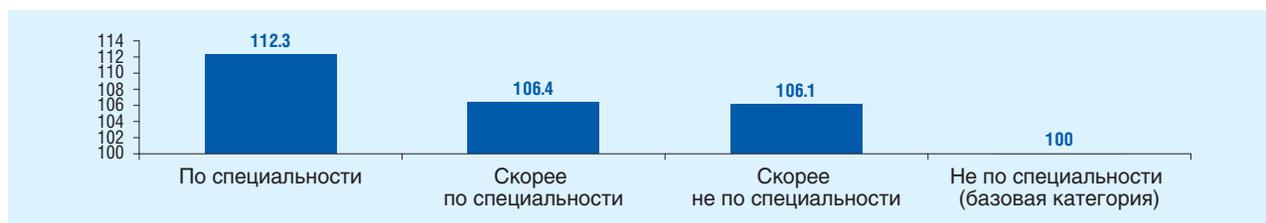
Размер «зарплатной премии» за работу по специальности рассчитывается как отноше-

ние средней заработной платы выпускников, работающих по специальности, скорее по специальности или скорее не по специальности, к средней заработной плате выпускников в группе, взятой за базу (работающие не по специальности). В среднем выпускники, работающие по специальности, зарабатывают на 12% больше тех, кто работает не по специальности (рис. 6). При этом размер «премии» уменьшается со снижением степени соответствия работы полученной специальности. Выпускники, которые отметили, что работают скорее по специальности, зарабатывают лишь на 6% больше тех, кто работает не по специальности.

Работающие по специальности выпускники в среднем существенно более удовлетворены работой (рис. 7). Причем с увеличением степени соответствия работы полученной специальности удовлетворенность растет.

Рисунок 6

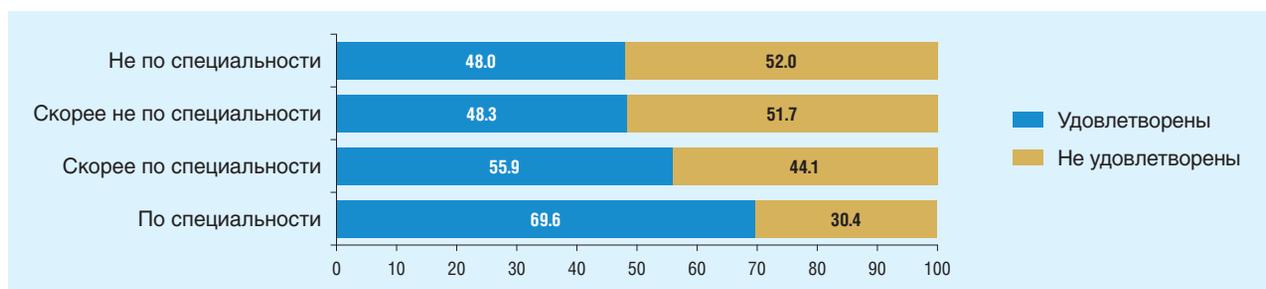
### Зарплатная «премия» выпускников вузов в зависимости от соответствия работы полученной специальности (проценты)



Источник: Росстат. Выборочное наблюдение трудоустройства выпускников, 2016.

Рисунок 7

### Удовлетворенность выпускников вузов работой в зависимости от ее соответствия полученной специальности (проценты)



Источник: Росстат. Выборочное наблюдение трудоустройства выпускников, 2016.

## Заключение

Проведенный анализ показал, что чуть менее трети российских выпускников работают не по специальности, полученной в вузе. Чаще всего это лица, получившие диплом о высшем образовании в области сельскохозяйственных и общественных наук. Для этих специальностей характерны высокая безработица и относительно низкий уровень занятости. Наиболее привержены своей профессии выпускники медицинских специальностей. Проблема трудоустройства, в том числе по специальности, острее всего ощущается в Северо-Кавказском и Южном федеральных округах. Выпускники медицинских,

педагогических специальностей и специальностей, связанных с обороной и безопасностью государства, как правило, концентрируются в соответствующей отрасли занятости, в то время как выпускники в области сельского хозяйства, общественных наук и инженеры рассредоточены по различным секторам экономики.

Выпускники, работающие по специальности, имеют более высокую заработную плату и больше удовлетворены работой. Чем больше соответствие работы полученной специальности, тем выше заработная плата и удовлетворенность работой.