

УДК 331.5(470)

DOI: 10.34670/AR.2020.93.11.030

## Анализ структуры экономики региона как фактора формирования потребностей регионального рынка труда

**Леонтьева Ирина Анатольевна**

Кандидат экономических наук, доцент,  
заведующий кафедрой менеджмента и маркетинга,  
Чувашский госуниверситет им. И.Н. Ульянова,  
428015, Российская Федерация, Чебоксары, просп. Московский, 19;  
e-mail: leo-cbx@yandex.ru

**Плешков Константин Владимирович**

Кандидат экономических наук,  
доцент кафедры менеджмента и маркетинга,  
Чувашский госуниверситет им. И.Н. Ульянова,  
428015, Российская Федерация, Чебоксары, просп. Московский, 19;  
e-mail: pleshkov\_kv@mail.ru

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и Чувашской Республики в рамках научного проекта № 19-410-210010

### Аннотация

В данной статье представлены результаты анализа структуры экономики Чувашской Республики как важнейшего фактора, оказывающего влияние на формирование потребностей регионального рынка труда. Авторами предлагается определенный алгоритм проведения такого анализа с целью создания информационно-аналитической базы для разработки эффективных решений по созданию модели взаимодействия рынка образовательных услуг вузов и рынка труда. Для определения значимых для республики видов экономической деятельности проведен анализ структуры валового регионального продукта по вкладу каждого из видов в его формирование. Для понимания, выпускники каких направлений подготовки в большей степени вызывают интерес на региональном рынке труда, рассмотрено распределение предприятий и организаций Чувашии по видам экономической деятельности. Для определения количественных потребностей в подготовке профессиональных кадров, изучена численность занятых в регионе по видам экономической деятельности. Информационным источником для проведения анализа послужили официальные статистические данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Чувашской Республике. Результаты исследования могут быть использованы вузами при разработке решений по совершенствованию портфеля образовательных программ и качества подготовки кадров в соответствии с реальными потребностями региональной экономики.

### Для цитирования в научных исследованиях

Леонтьева И.А., Плешков К.В. Анализ структуры экономики региона как фактора формирования потребностей регионального рынка труда // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 11А. С. 291-300. DOI: 10.34670/AR.2020.93.11.030

**Ключевые слова**

Региональный рынок труда, потребности рынка труда, факторы рынка труда, подготовка кадров в вузе, портфель образовательных программ.

**Введение**

Социально-экономическое состояние региона определяется эффективностью расположенных на его территории предприятий и организаций. Принимая во внимание, что кадровый потенциал указанных субъектов экономической деятельности является одним из ключевых факторов, обеспечивающих их развитие, перед вузами остро встает вопрос подготовки компетентных специалистов, максимально соответствующих потребностям регионального рынка труда. [Гринкруг, Василенко, 2011, www]. Не случайно вопросы формирования механизма взаимодействия рынка образовательных услуг вузов и рынка труда сегодня столь актуальны [Галеева, 2018, www; Завгородняя, Хамалинский, 2014, www; www; Гущина, 2014, www].

Определяющим фактором формирования потребностей регионального рынка труда выступает структура экономики региона в количественном и качественном разрезе [Леонтьева, Плешков, 2019, 3]. В данной статье представлены результаты исследования структуры экономики Чувашской Республики.

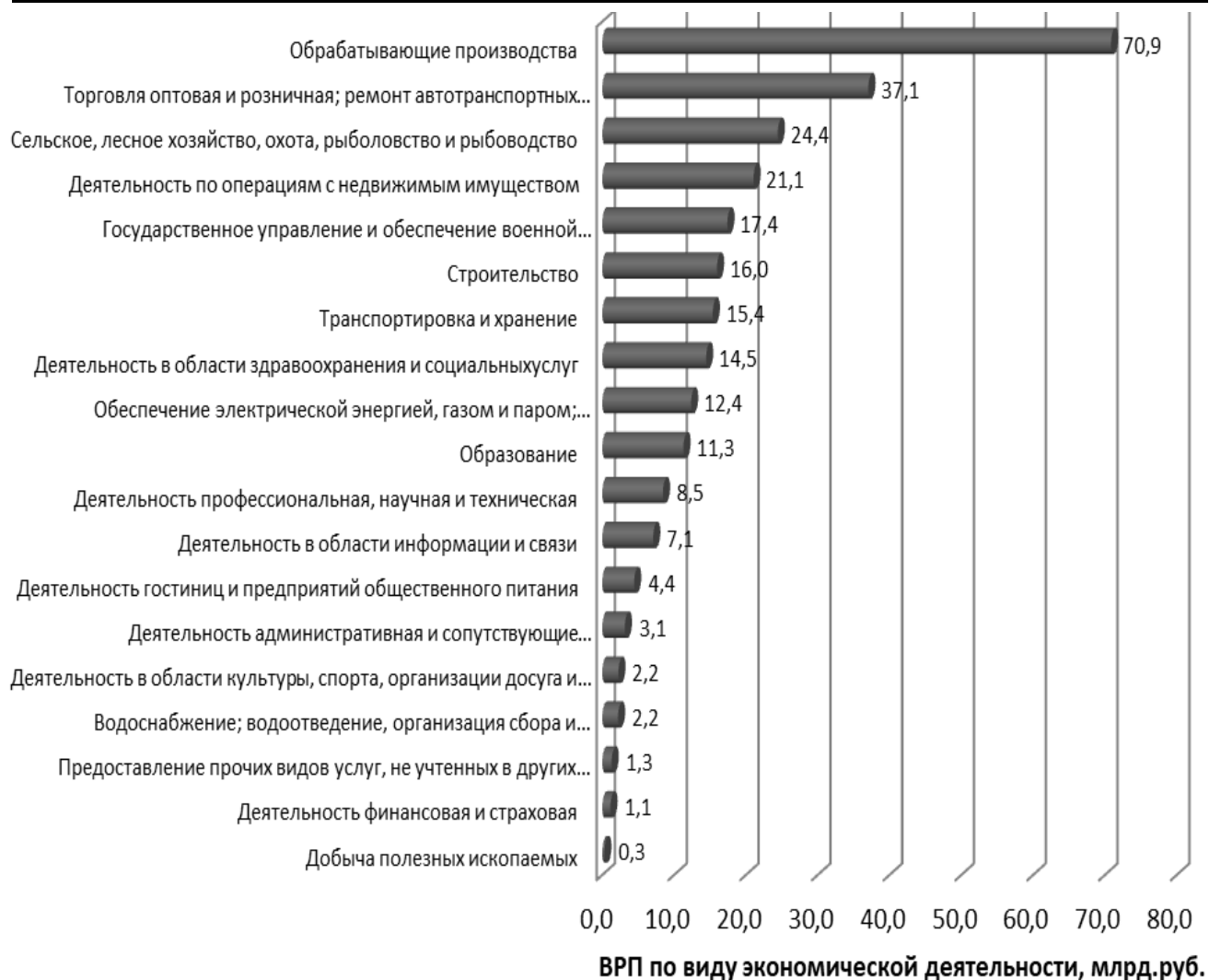
Для проведения исследования была разработана методика, предусматривающая следующие этапы:

- 1) Анализ структуры валового регионального продукта Чувашской Республики.
- 2) Анализ распределения предприятий и организаций Чувашской Республики по видам экономической деятельности.
- 3) Анализ численности занятых в Чувашской Республике по видам экономической деятельности.
- 4) Выводы и рекомендации по результатам проведенного анализа.

В ходе исследования были использованы методы научного анализа (таких как обобщение и систематизация, анализ и синтез), а также сбора, обработки и интерпретации эмпирических данных. Информационной базой при подготовке статьи послужили статистические данные, представленные на официальном сайте Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Чувашской Республике [Территориальный..., 2019, 3].

**Структура валового регионального продукта Чувашской Республики по видам экономической деятельности**

Определить, какие виды экономической деятельности в Чувашской Республике имеют решающее значение для ее развития, можно на основании структуры валового регионального продукта (ВРП). По итогам 2017 года объем ВРП республики в текущих ценах составил 270,6 млрд. рублей. Из диаграммы, представленной на рисунке 1, видно, что ведущими видами экономической деятельности по вкладу в ВРП Чувашии являются «Обрабатывающие производства» (в 2017 году их доля составила 26,3%), «Оптовая и розничная торговля» (13,7%) и «Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство» (9,0%).



**Рисунок 1 – Валовой региональный продукт Чувашской Республики по видам экономической деятельности в 2017 году**

Данные рисунка 2 демонстрируют, что указанные виды деятельности сохраняют свои лидерство уже на протяжении достаточно длительного периода времени. Однако, если «Обрабатывающие производства» и «Оптовая и розничная торговля» уверенно держат свои позиции в рейтинге (первое и второе места соответственно), «Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство» в отдельные годы уступало таким видам, как «Строительство» и «Операции с недвижимым имуществом», что также говорит об их значимости для экономики Чувашии. В таблице лидирующие виды экономической деятельности по годам выделены жирным шрифтом. Для удобства восприятия информации при построении таблицы виды экономической деятельности с долей в ВРП ниже пяти процентов в 2017 году были объединены в группу «Прочие виды экономической деятельности».

Рассмотрим, какие конкретно позиции в структуре лидирующих видов деятельности вносят наиболее весомый вклад в экономику Чувашии. Среди обрабатывающих производств первое место занимает производство химических веществ и химических продуктов (в 2018 году его доля в общем объеме отгруженных товаров по обрабатывающим производствам составила 16,3%), на втором месте – производство электрического оборудования (15,8%), на третьем –

производство пищевых продуктов (14,1%), четвертое и пятое места распределились между производством компьютеров, электронных и оптических изделий и производством автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (8,9% и 8,5% соответственно). В структуре оборота розничной торговли в 2018 году пищевые продукты составили 47,4%, непродовольственные товары – 52,6%. В оптовой торговле 80,7% оборота приходится на организации, для которых эта деятельность является основной. В сельском хозяйстве по данным 2018 года 45% продукции пришлось на растениеводство, 55% – на продукцию животноводства.

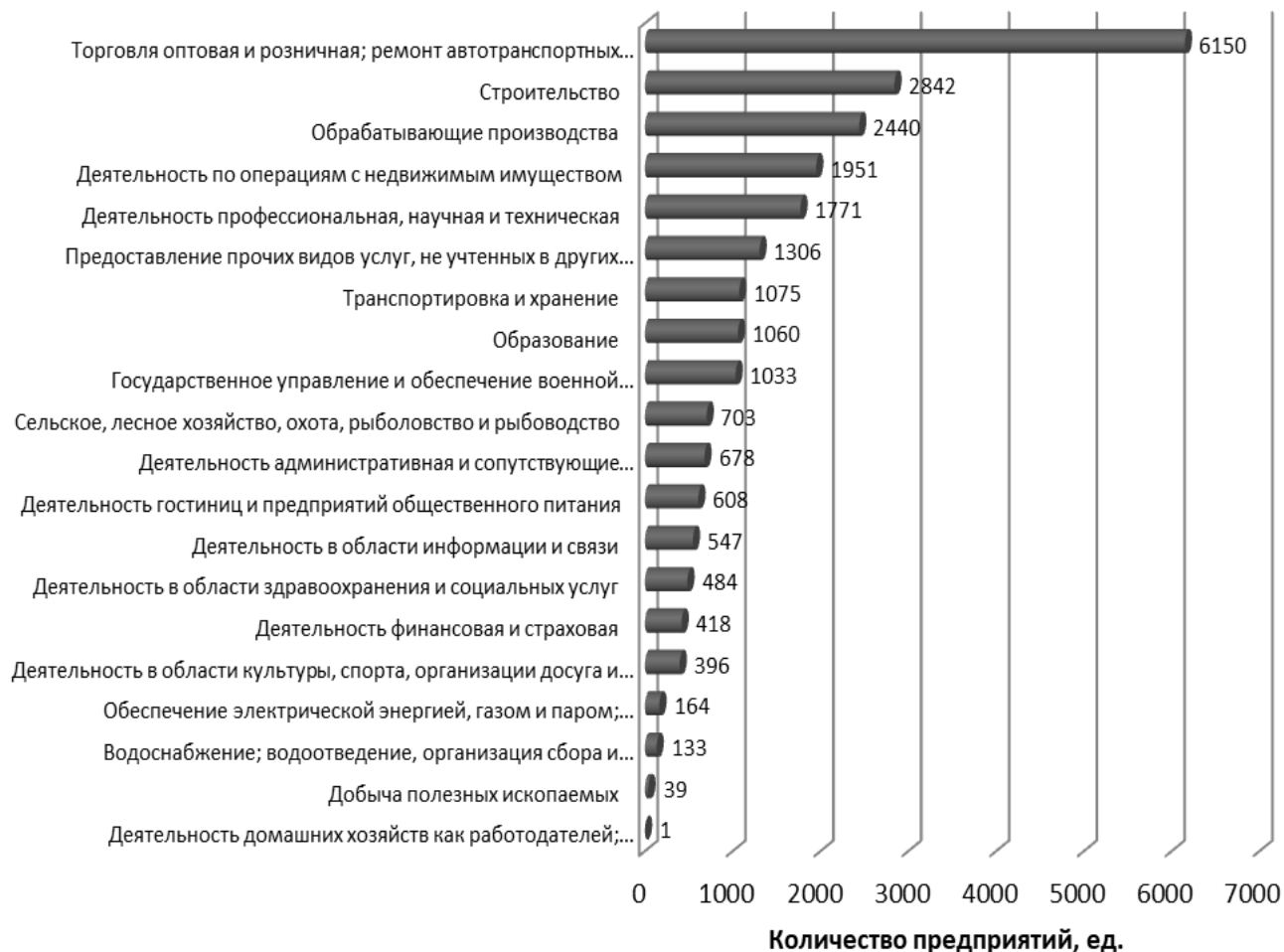
	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	Обрабатывающие производства	Строительство	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	Транспортировка и хранение	Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	Прочие виды экономической деятельности	ИТОГО
2004	14,7	23,4	11,8	16,2	7,6	5,1	3,2	5,1	12,9	100,0
2005	13,7	23,0	10,5	14,3	8,1	5,7	4,6	4,9	15,2	100,0
2006	11,5	25,5	9,9	14,6	8,8	6,8	5,7	4,8	12,4	100,0
2007	7,8	28,0	10,3	16,4	8,5	7,0	5,4	4,7	11,9	100,0
2008	8,1	29,9	10,1	14,2	8,4	7,6	5,5	4,7	11,5	100,0
2009	9,7	24,8	7,8	14,2	7,1	8,8	6,8	5,9	14,9	100,0
2010	7,6	27,0	9,1	14,2	8,1	8,7	6,1	5,0	14,2	100,0
2011	11,2	25,7	9,7	13,5	7,3	9,6	5,7	4,8	12,5	100,0
2012	9,5	26,1	9,9	13,8	6,5	10,3	6,5	4,6	12,8	100,0
2013	8,4	24,5	9,2	14,1	6,4	11,5	7,2	5,5	13,2	100,0
2014	10,0	23,2	8,1	14,6	7,4	11,1	7,0	5,5	13,1	100,0
2015	11,3	24,8	8,4	14,2	6,1	11,2	6,6	5,3	12,1	100,0
2016	9,5	26,0	6,9	13,7	5,4	7,5	6,6	5,2	19,0	100,0
2017	9,0	26,3	5,9	13,7	5,7	7,8	6,4	5,3	20,0	100,0

*Примечание:* Рисунок составлен в соответствии с новой версией общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД2). В разделе «Транспортировка и хранение» данные за 2004-2015 гг. представлены с учетом информации по связи в соответствии с действующим на тот период ОКВЭД

**Рисунок 2 – Структура валового регионального продукта Чувашской Республики по видам экономической деятельности в 2004-2017 гг.**

## Количественное распределение предприятий и организаций Чувашской Республики по видам экономической деятельности

Что касается распределения предприятий и организаций по видам экономической деятельности, то здесь лидируют «Оптовая и розничная торговля», «Строительство» и «Обрабатывающие производства» (рисунок 2). На 1 января 2019 года на них в совокупности приходилось 48% от всех предприятий и организаций, действующих на территории Чувашии, из которых более 25% – на «Оптовую и розничную торговлю». На указанную дату в республике зарегистрировано 23799 предприятий и организаций.



**Рисунок 2 – Распределение предприятий и организаций Чувашской Республики по видам экономической деятельности на 1 января 2019 года**

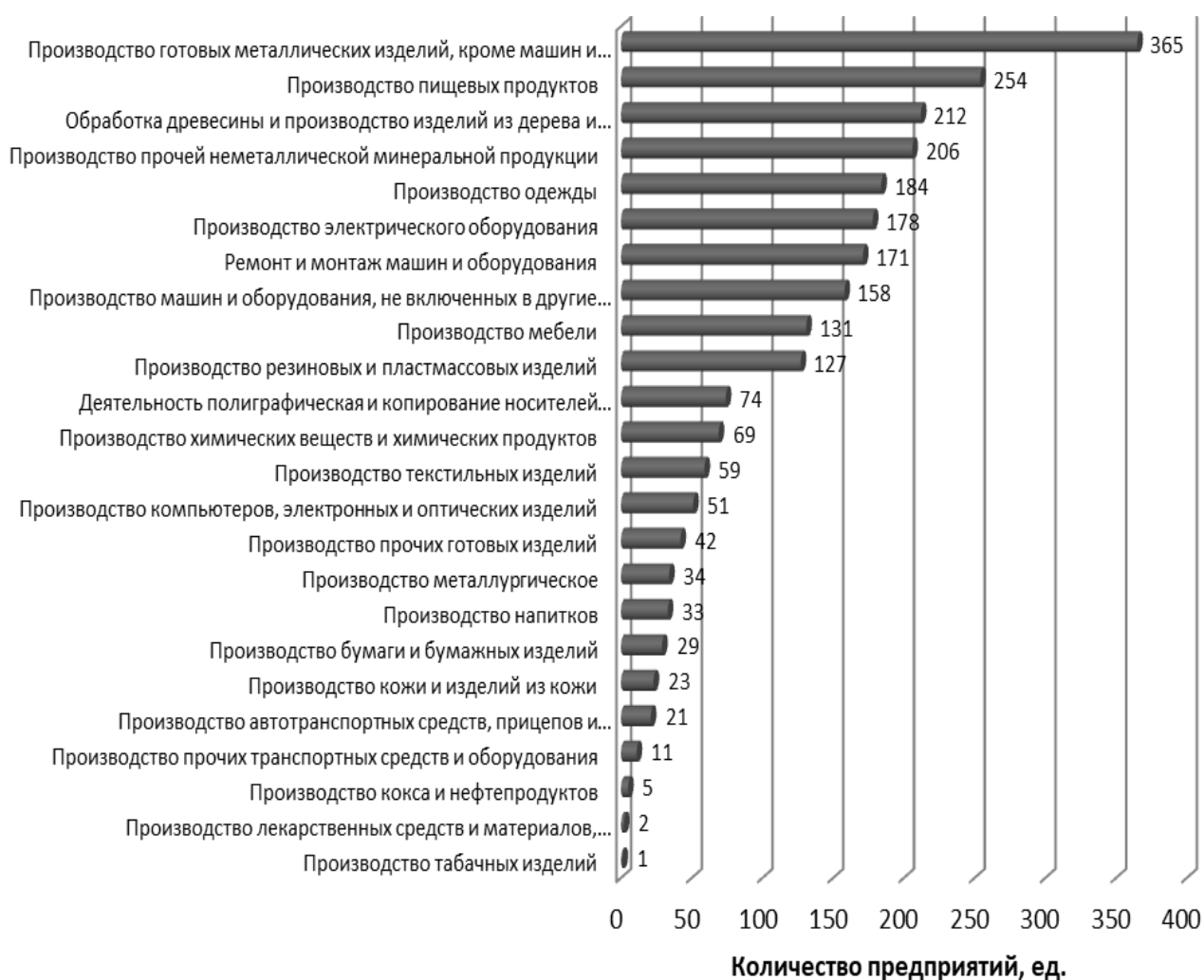
Отметим, что предприятий оптовой торговли почти в 2,5 раза больше по сравнению с предприятиями розничной торговли. В строительстве значительную долю (57%) составляют организации, занимающиеся строительством зданий; также высока доля организаций, выполняющих строительные специализированные работы (37%). Среди предприятий обрабатывающих производств (рисунок 3) первое место по количеству предприятий занимает производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (365 предприятий, что составляет 15,0% от общего количество предприятий, учтенных в разделе «Обрабатывающие производства»), на втором месте – производство пищевых продуктов (254

предприятия, 10,4%), на третьем – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели (212 предприятий, 8,7%).

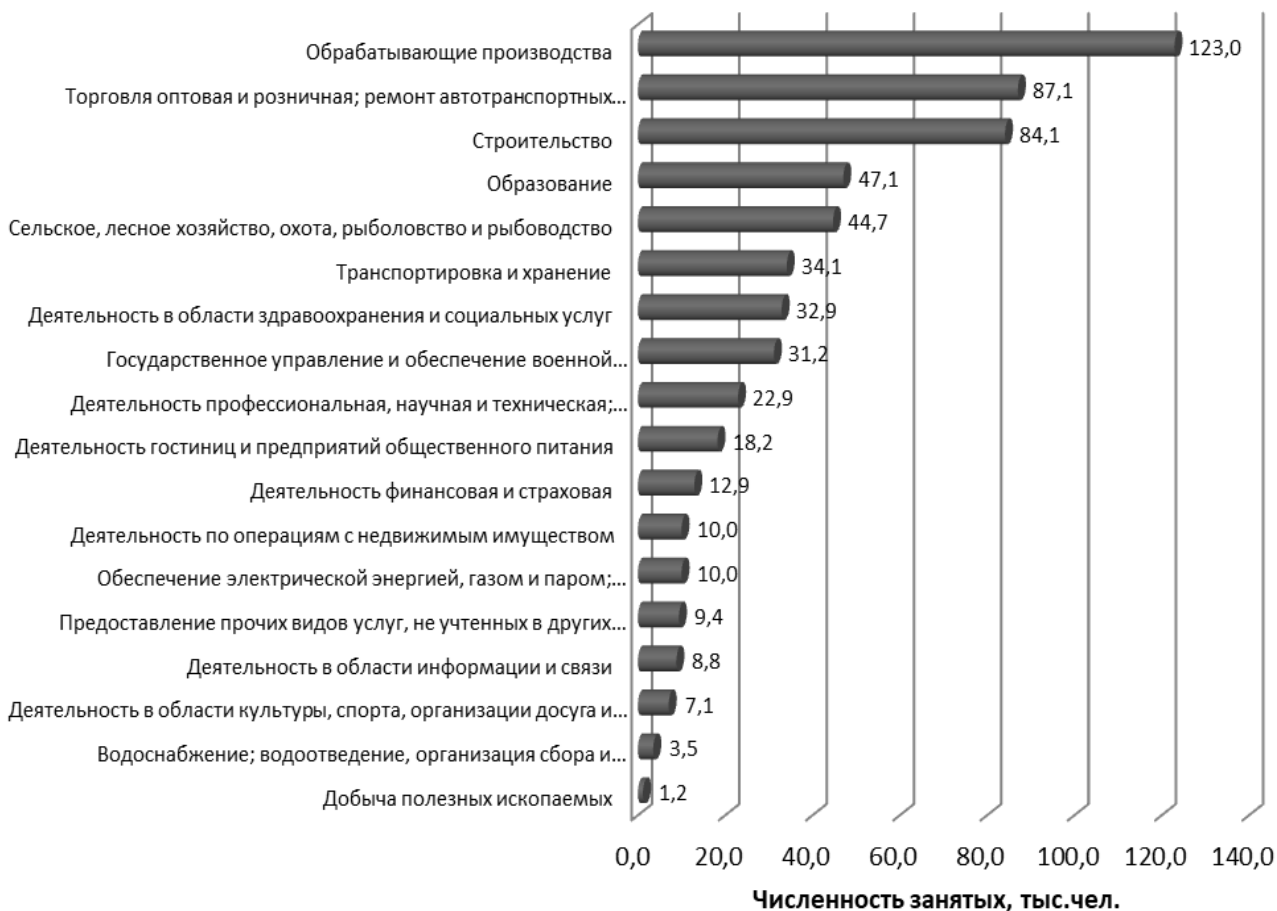
Анализируя количественное распределение предприятий и организаций, надо учитывать, что одни виды экономической деятельности реализуются преимущественно в рамках крупных по размеру предприятий, а другие – малых и средних. Именно поэтому даже при значимости отдельных видов деятельности для Чувашии количество предприятий этих видов может быть небольшое.

### **Занятость населения Чувашской Республики по видам экономической деятельности**

Согласно статистическим данным, в Чувашской Республике в 2018 году численность занятых в экономике составила 588,3 тыс. чел. Представленная на рисунке 4 диаграмма демонстрирует занятость населения Чувашии по видам экономической деятельности в порядке убывания.



**Рисунок 3 – Распределение предприятий обрабатывающих производств Чувашской Республики по видам экономической деятельности на 1 января 2019 года**



**Рисунок 4 – Занятость населения Чувашской Республики по видам экономической деятельности в 2018 году**

Наибольшее количество людей работает на предприятиях обрабатывающих производств (123,0 тыс. чел.), оптовой и розничной торговли (87,1 тыс. чел.) и в строительстве (84,1 тыс. чел.), что в совокупности составляет 50% от всей численности занятых в экономике Чувашии.

### Заключение

В рамках заключения подведем итоги проведенного анализа.

В ходе анализа структуры валового регионального продукта были проранжированы виды экономической деятельности по вкладу их в формирование ВРП. Данная информация может быть использована для оптимизации портфеля предлагаемых вузом образовательных программ.

Анализ распределения предприятий и организаций по видам экономической деятельности интересен с позиции прогнозирования трудоустройства выпускников.

Данные о занятости населения по видам экономической деятельности необходимы при определении количественных потребностей в тех или иных кадрах.

Следует иметь в виду, что результаты проведенного исследования являются только информационно-аналитической базой для разработки эффективных решений по взаимодействию рынка образовательных услуг вузов и рынка труда. Для того чтобы на основе этой базы рассчитать потребность в конкретных специалистах, необходимо учесть множество факторов: структурные изменения на рынке труда, в том числе связанные с появлением новых

инновационных профессий; сокращение и миграционный отток населения, особенно молодежи; изменение пенсионного возраста, уровень безработицы и др. [Гончарова, 2010, www].

В статье представлены результаты анализа по разделам ОКВЭД2, для более точных выводов подобный анализ можно провести по иерархическим уровням кодов ОКВЭД2.

### Библиография

1. Галеева Р.Б. Взаимодействие системы высшего образования с рынком труда. Исследование состояния рынка труда в регионах Приволжского федерального округа: [Электронный ресурс] // Региональная экономика: теория и практика. 2018. Т. 16. № 1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vzaimodeystvie-sistemy-vysshego-obrazovaniya-s-rynkom-truda-issledovanie-rynka-obrazovatelnyh-uslug-vysshey-shkoly-v-regionah> (дата обращения: 25.11.2019).
2. Гончарова Л.И. Прогнозирование в механизме взаимодействия рынка труда и рынка образовательных услуг региона: [Электронный ресурс] // Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. 2010. № 2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/prognozirovanie-v-mehanizme-vzaimodeystviya-rynka-truda-i-rynka-obrazovatelnyh-uslug-regiona> (дата обращения: 25.11.2019).
3. Гринкруг Л.В., Василенко В.С. Обновление образовательной системы вуза: модель взаимодействия с внешней средой: [Электронный ресурс] // Университетское управление: практика и анализ. 2011. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/obnovlenie-obrazovatelnoy-sistemy-vuza-model-vzaimodeystviya-s-vneshney-sredoy> (дата обращения: 25.11.2019).
4. Гущина Ю.И. К вопросу о механизмах регулирования взаимодействия рынка образовательных услуг и рынка труда: [Электронный ресурс] // Креативная экономика. 2014. № 1 (85). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/16635410> (дата обращения: 25.11.2019).
5. Завгородняя В.В., Хамалинский И.В. Основные направления развития взаимодействия рынка труда и рынка образовательных услуг: [Электронный ресурс] // Региональная экономика: теория и практика. 2014. № 37 (364). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-napravleniya-razvitiya-vzaimodeystviya-rynka-truda-i-rynka-obrazovatelnyh-uslug> (дата обращения: 25.11.2019).
6. Леонтьева И.А., Плешков К.В. Выявление и систематизация факторов, формирующих региональные потребности рынка труда: [Электронный ресурс] // Oeconomia et Jus. 2019. № 3. URL: <http://oecomia-et-jus.ru/single/2019/3/1/> (дата обращения: 25.11.2019).
7. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Чувашской Республике: [Электронный ресурс]. Чебоксары, 1999-2019. URL: <https://chuvash.gks.ru> (дата обращения: 25.11.2019).

### **Analysis of the regional economic structure as a factor creating the demands of the regional labor market**

**Irina A. Leont'eva**

PhD in Economics, Associate Professor  
Head of the Department of Management and Marketing  
Ul'yanov Chuvash State University,  
428015, 19 Moskovsky av., Cheboksary, Russian Federation;  
e-mail: leo-cbx@yandex.ru

**Konstantin V. Pleshkov**

PhD in Economics,  
Associate Professor of the Department of Management and Marketing  
Ul'yanov Chuvash State University,  
428015, 19 Moskovsky av., Cheboksary, Russian Federation;  
e-mail: pleshkov\_kv@mail.ru



## Abstract

The article presents the results of the analysis of the economic structure of the Chuvash Republic as the most important factor influencing the creation of the demands of the regional labor market. The authors suggest an algorithm for the analysis aimed at setting up an information and analytical base for the development of effective solutions to create a model of interaction between the universities educational services market and labor market. To identify the important economic activities for the Republic, the authors conducted the analysis of the structure of the gross regional product. For this purpose, they studied each economic activity contribution to GRP. To find out the graduates of which areas of training are in demand in the regional labor market, the authors considered the distribution of enterprises and organizations of the Chuvash Republic by kind of economic activity. To quantify professional staff training needed, the number of employed people in the region was estimated by kind of economic activity. The main source of information for the analysis was the official statistics of the Territorial body of the Federal State Statistics Service in the Chuvash Republic. The results of the study can be used by universities for the development of solutions to improve the educational programmes and quality of training in accordance with the real demands of the regional economy.

## For citation

Leont'eva I.A., Pleshkov K.V. (2019) Analiz struktury ekonomiki regiona kak faktora formirovaniya potrebnosti regional'nogo rynka truda [Analysis of the regional economic structure as a factor creating the demands of the regional labor market]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (11A), pp. 291-300. DOI: 10.34670/AR.2020.93.11.030

## Keywords

Regional labor market, labor market demands, labor market factors, training at University, educational programmes.

## References

1. Galeeva R.B. Vzaimodeystvie sistemy vysshego obrazovaniya s rynkom truda. Issledovanie sostoyaniya ryinka truda v regionah Privolzhskogo federalnogo okruga (The interaction of higher education system with the labor market: A study of the labor market in the regions of the Volga Federal District), *Regional Economics: Theory and Practice*, 2018, vol. 16, iss. 1. Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/vzaimodeystvie-sistemy-vysshego-obrazovaniya-s-ryнком-truda-issledovanie-rynka-obrazovatelnyh-uslug-vysshey-shkoly-v-regionah>. [Accessed 25/11/2019].
2. Goncharova L.I. Prognozirovaniye v mehanizme vzaimodeystviya ryinka truda i ryinka obrazovatelnykh uslug regiona (Role of forecasting in coordination between labour market and educational services market), *Vestnik of Saratov State Socio-Economic University*, 2010, No.2 Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/prognozirovaniye-v-mehanizme-vzaimodeystviya-rynka-truda-i-rynka-obrazovatelnyh-uslug-regiona>. [Accessed 25/11/2019].
3. Grinkroug L.S., Vasilenko V.S. Obnovlenie obrazovatelnoy sistemy vuza: model vzaimodeystviya s vneshney sredoy (The renovation educational system in university model of interaction with external environment), *University Management: Practice and Analysis*, 2011, No. 3. Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/obnovlenie-obrazovatelnoy-sistemy-vuza-model-vzaimodeystviya-s-vneshney-sredoy> [Accessed 25/11/2019]
4. Guschina Y.I. K voprosu o mehanizmah regulirovaniya vzaimodeystviya ryinka obrazovatelnykh uslug i ryinka truda (On mechanisms of regulation of interaction in the educational services market and labour market), *Creative economy*, 2014, No. 1 (85). Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/16635410> [Accessed 25/11/2019]
5. Zavgorodnyaya V.V., Khamalinskii I.V. Osnovnyie napravleniya razvitiya vzaimodeystviya ryinka truda i ryinka obrazovatelnykh uslug (The main directions of development of the labor and educational-services markets interaction), *Regional economics: theory and practice*, 2014, No. 37 (364). Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnyie-napravleniya-razvitiya-vzaimodeystviya-rynka-truda-i-rynka-obrazovatelnyh-uslug> [Accessed 25/11/2019]
6. Leonteva I., Pleshkov K., Chernyshova T. Vviyavlenie i sistematizatsiya faktorov, formiruyuschih regionalnyie

- potrebnosti ryinka truda (Identification and systematization of factors shaping the regional needs of the labor market), *Oeconomia et Jus*, 2019, No. 3. Available at: <http://oecomia-et-jus.ru/single/2019/3/1/> [Accessed 25/11/2019]
7. Territorialnyiy organ Federalnoy sluzhbyi gosudarstvennoy statistiki po Chuvashskoy Respublike (Territorial authority of the Federal State Statistics Service for the Chuvash Republic) Cheboksary, 1999-2019. Available at: <https://chuvash.gks.ru> [Accessed 25/11/2019]