

УДК 331.522

**ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ  
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ****Ивановская Вероника Юрьевна,**к.э.н., доцент ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия  
им. Н.В. Верещагина»

e-mail: veronika7170@yandex.ru

**Аннотация**

Статья посвящена анализу инновационного потенциала трудовых ресурсов Вологодской области. Отмечены ключевые вызовы: сокращение, сокращение научных кадров и финансовых стимулов для инноваций, дисбаланс спроса и предложения на рынке труда. В то же время подчёркиваются позитивные тенденции – развитие системы мониторинга кадровых потребностей, ориентация на цифровизацию образования. Сделан вывод о необходимости комплексных мер для укрепления инновационной активности и повышения привлекательности региона для молодых специалистов и предпринимателей.

**Ключевые слова:** трудовые ресурсы; потенциал; инновации; развитие; региональная экономика.

**INNOVATIVE POTENTIAL OF LABOR RESOURCES OF VOLOGDA  
REGION****Veronika Yu. Ivanovskaya,**

associate professor of Vologda State Dairy Farming Academy

e-mail: veronika7170@yandex.ru

**ABSTRACT**

The article is devoted to the analysis of the innovative potential of the labor resources of the Vologda Region. Key challenges were noted: reduction, reduction of scientific personnel and financial incentives for innovation, imbalance in supply and demand in the labor market. At the same time, positive trends are emphasized - the development of a system for monitoring personnel needs, orientation towards the digitalization of education. It was concluded that comprehensive measures are needed to strengthen innovation activity and increase the attractiveness of the region for young professionals and entrepreneurs.

**Keywords:** workforce; capacity; innovation; development; regional economy.

## Введение

Вологодская область традиционно занимает значимое место в экономике Северо-Западного федерального округа благодаря сильным позициям в металлургии, химической промышленности, машиностроении, лесном комплексе и аграрном секторе [1].

В регионе развивается инфраструктура инноваций – университеты, научные институты, агентства, бизнес-инкубаторы, технопарк, инновационный технологический центр и др. Ведущие промышленные предприятия (Северсталь, ФосАгро, Вологодский оптико-механический завод и др.) активно работают в области инноваций, внедряют новшества, успешно участвуют в выставках, получают патенты и награды.

Однако устойчивое развитие региона требует не только индустриальной базы, но и высокого инновационного потенциала трудовых ресурсов.

Целью данного исследования является анализ и оценка инновационного потенциала трудовых ресурсов Вологодской области.

## Материалы и методы исследования

Информационной базой исследования выступили данные рейтингового агентства РИА рейтинг, официальные статистические материалы Федеральной службы государственной статистики РФ и ее территориального органа по Вологодской области, федеральные и региональные правовые акты. В ходе выполнения исследования применены такие методы как обобщение, анализ, синтез, статистический анализ, анализ динамических рядов.

## Результаты и обсуждение

2023 год стал показателем того, что регион сталкивается как с новыми возможностями, так и с серьезными вызовами (табл. 1 – составлено автором по данным Росстата) [2].

Таблица 1. Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками в Северо-Западном федеральном округе

Регион	Всего исследователей, чел.			В том числе кандидаты наук, чел.		
	2015	2018	2023	2015	2018	2023
Российская Федерация	111533	100330	92601	83487	75042	69975
Северо-Западный федеральный округ	13769	11508	11014	10495	8827	8450
Республика Карелия	364	347	311	277	268	246
Республика Коми	493	509	485	391	397	380
Архангельская область	181	168	185	149	143	160
Вологодская область	144	95	97	123	84	89
Калининградская область	194	168	258	159	145	228
Ленинградская область	643	580	440	513	465	350
Мурманская область	511	471	417	395	364	330
Новгородская область	72	58	28	65	50	24
Псковская область	366	51	26	315	41	24
Ненецкий автономный округ	-	-	-	-	-	-
Санкт-Петербург	10801	9061	9075	8108	6870	6869

За исследуемый период отмечено сокращение исследователей как в целом по Российской Федерации, так и по регионам Северо – Западного федерального округа. Вологодская область не является исключением – так, общая численность исследователей в Вологодской области сократилась на треть.

На рисунке 1 представлена динамика численности кандидатов и докторов наук в Вологодской области за исследуемый период.



Рисунок 1. Численность исследователей, имеющих ученую степень за 2015-2023 гг., чел

Наблюдается тенденция и снижения численности исследователей, имеющих ученую степень. Так, численность кандидатов наук в регионе снизилась на 28%, докторов наук - почти в 3 раза. Низкая численность исследователей ограничивает потенциал внедрения инноваций, а значит, и рост экономики.

При этом возможны позитивные изменения в численности исследователей в будущем. Согласно данным Федеральной службы государственной статистики, на 2023 год в Вологодской области действует 16 высших учебных заведений и 30 колледжей и техникумов. В 2023 году число студентов, обучающихся в этих учебных заведениях, составляет более 30 тысяч человек, из которых около 25% обучаются по техническим и инженерным специальностям.

В Вологодской области ежегодно выпускается не менее 7 тысяч специалистов с высшим и средним профессиональным образованием. В последние годы наблюдается увеличение интереса к специальностям, связанным с информационными технологиями и цифровыми технологиями. Так, например, число выпускников, специализирующихся на IT и инженерных науках, в 2023 году увеличилось на 10% по сравнению с 2022 годом.

Однако данные о вакансиях показывают, что в области наблюдается дефицит высококвалифицированных кадров в ряде отраслей. Например, в 2023 году было зарегистрировано более 500 вакансий для инженеров-робототехников и 400 вакансий для специалистов по информационной безопасности.

По данным Вологодского областного центра занятости, в 2023 году было создано 6 тысяч новых рабочих мест, и почти 10% из них связаны с инновационными и высокотехнологичными секторами экономики [3]. В частности, наблюдается рост спроса на IT-специалистов: число вакансий в сфере программирования и разработки ПО выросло на 15% по сравнению с 2022 годом.

Одним из важных индикаторов инновационного потенциала кадров является участие работников и предприятий в научно-технических и предпринимательских инициативах. Вологодская область активно поддерживает малые инновационные предприятия через субсидии и конкурсы («Потенциал будущего», «Интеллектуальный потенциал Вологодской области») [4].

Кроме того, в регионе активно развиваются бизнес-инкубаторы, например, в Вологде работает технопарк "Вологда-ИТ", который в 2023 году обеспечил поддержку более чем 50 стартапам, предоставив им менторскую поддержку и доступ к ресурсам для разработки новых технологий.

Исследования показывают, что инновационный потенциал трудовых ресурсов выражается по-разному в зависимости от типа территории. Так, в крупных городах вероятность создания высокопроизводительных рабочих мест, развития удалённой занятости и современных форм занятости. На периферии же сохраняются серьёзные риски: дефицит квалифицированных кадров, отток молодёжи, дисбаланс спроса и предложения на рынке труда.

#### Заключение

Несмотря на обозначенные проблемы, в области остаются предпосылки для роста инновационного потенциала трудовых ресурсов: сохранение системы мониторинга и прогнозирования кадровых потребностей; использование социальной системы заказа на подготовку специалистов в вузах и колледжах; создание условий для возврата талантливой молодёжи, обучавшейся за пределами региона.

В 2023 году объем государственных инвестиций в инновации и научные исследования в Вологодской области составил около 1,5 млрд. рублей, что на 12% больше по сравнению с предыдущим годом. Эти средства направляются на поддержку научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, а также на развитие высокотехнологичных производств.

Областная программа поддержки малых и средних предприятий в инновационной сфере предоставила субсидии на общую сумму 150 млн рублей для развития стартапов и внедрения инновационных решений в бизнес. В рамках программы «Цифровая экономика Российской Федерации» в 2023 году было выделено 50 млн. рублей на развитие цифровой инфраструктуры Вологодской области.

Практическая значимость исследования заключается в использовании полученных данных для принятия управленческих решений в социально-трудовой сфере, направленных на развитие трудового потенциала в сфере инновационных технологий.

#### Список литературы:

1. Ивановская В.Ю., Ивановская А.Л. Аграрный потенциал Вологодской области: состояние и особенности управления // Журнал исследований по управлению. 2024. Т. 10. № 5. С. 35-43.
2. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. URL: [https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region\\_Pokaz\\_2023.pdf](https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2023.pdf) (дата обращения: 25.09.2025)
3. Центр занятости населения Вологодской области. [Электронный ресурс]. URL: <https://czn.gov35.ru/EE/> (дата обращения: 25.09.2025)
4. Наука и инновации Вологодской области. [Электронный ресурс]. URL: <https://innovation.gov35.ru/o-nauchnoy-nauchno-tekhnicheskoj-i-innovatsionnoy-deyatelnosti/obshchie-svedeniya/> (дата обращения: 25.09.2025).

#### References:

1. Ivanovskaya V.Yu., Ivanovskaya A.L. Agricultural potential of the Vologda Region: state and peculiarities of management // Journal of Management Research. 2024. T. 10. No. 5. P. 35-43. (date accessed: 25.09.2025)
2. Federal State Statistics Service. [Electronic resource]. URL: [https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region\\_Pokaz\\_2023.pdf](https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2023.pdf) (date accessed: 25.09.2025)

3. Employment Center of the Vologda Region. [Electronic resource]. URL: <https://czn.gov35.ru/EE/> (date accessed: 25.09.2025)
4. Science and innovation of the Vologda Region. [Electronic resource]. URL: <https://innovation.gov35.ru/o-nauchnoy-nauchno-tehnicheskoy-i-innovatsionnoy-deyatelnosti/obshchie-svedeniya/> (date accessed: 25.09.2025).