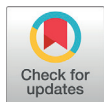




МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ MODERNIZATION OF EDUCATION



<https://doi.org/10.15507/1991-9468.029.202502.260-281>

EDN: <https://elibrary.ru/tfvpdk>

УДК / UDC 378.1:330.1

Оригинальная статья / Original article

Кадры высшей научной квалификации по экономическим наукам: секторальное распределение

С. И. Пахомов ✉

Российская академия образования,
г. Москва, Российская Федерация
✉ pakhomovsi@minobrnauki.gov.ru

Аннотация

Введение. Кадры высшей научной квалификации представляют собой ключевой элемент обеспечения конкурентоспособности экономики, выступая стратегическим фактором сохранения экономической безопасности страны и устойчивого развития социально-культурной и других сфер деятельности. Современные исследования не охватывают все сегменты воспроизводства научных кадров: оценку научной квалификации, структуру занятости обладателей ученой степени, защитивших диссертационные работы в разрезе конкретной отрасли науки – экономических наук. Цель исследования – выявление тенденций и закономерностей в воспроизводстве кадров высшей научной аттестации по экономическим наукам применительно к показателям подготовки таких кадров и их научной аттестации.

Материалы и методы. Объектом исследования выступили кадры высшей научной квалификации и диссертационные советы по экономическим наукам. Использованы методы статистического анализа данных: сравнение средних, кластеризация и факторный анализ, а также метод экспертных оценок. Для расчета численности кандидатов и докторов наук применялся аналитический подход, предусматривающий сложение количественных данных о защитах диссертаций в разрезе возрастов.

Результаты исследования. На 2024 г. по экономическим наукам функционировало 132 диссертационных совета, созданных приказами Минобрнауки России, и 135 советов – организациями в рамках самостоятельного присуждения ученых степеней, в которых суммарно проведено 92 докторских и 494 кандидатских защиты диссертаций; наибольшее число приходится на Центральный и Северо-Западный федеральные округа. На основе методики, базирующейся на показателях возрастной структуры соискателей ученой степени, рассчитана численность кандидатов и докторов по экономическим наукам и их структура по возрастным категориям. Отмечается, что наибольшее количество защитившихся соискателей ученой степени работает в сфере образования, а также занимается бизнесом. Выполненный расчет позволил оценить численность молодых ученых – кандидатов и докторов экономических наук.

Обсуждение и заключение. Проведенный анализ позволяет прогнозировать востребованность кадров для отраслей экономики. Полученные результаты могут быть применены для определения прогнозных потребностей подготовки кадров, гармонизации системы научной аттестации, развития сети диссертационных советов, определения новых подходов к приему в аспирантуру и повышению эффективности выпуска, а также для совершенствования управления комплексом процессов организации научных исследований по экономическим дисциплинам.

Ключевые слова: обладатель ученой степени, диссертационные советы, территориальное распределение, востребованность в сферах экономики, подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, государственная система научной аттестации, оценка научной квалификации, экономические науки

© Пахомов С. И., 2025



Контент доступен под лицензией Creative Commons Attribution 4.0 License.
The content is available under a Creative Commons Attribution 4.0 License.

Конфликт интересов: автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Для цитирования: Пахомов С.И. Кадры высшей научной квалификации по экономическим наукам: секторальное распределение. *Интеграция образования*. 2025;29(2):260–281. <https://doi.org/10.15507/1991-9468.029.202502.260-281>

Highly Qualified Scientific Personnel in Economic Sciences: Sectoral Distribution

S. I. Pakhomov ✉

Russian Academy of Education,
Moscow, Russian Federation

✉ pakhomovsi@minobrnauki.gov.ru

Abstract

Introduction. Highly qualified scientific personnel are a prerequisite for economic competitiveness and a crucial factor in maintaining the economic security of our country, as well as in developing the socio-cultural and other spheres of activity. Current research does not encompass all segments of the scientific personnel reproduction process: assessment of scientific qualifications, the employment structure of those holding academic degrees, and the analysis of defended dissertations within specific scientific fields – such as economics. The aim of this research is to analyze the state and patterns of reproduction of highly qualified personnel in the field of economics, using quantitative indicators of personnel training and scientific certification/assessment.

Materials and Methods. The research object includes highly qualified scientific personnel and dissertation boards in economics. The methods used include statistical data analysis – specifically, mean comparison, clustering, and factor analysis – as well as expert assessments. The number of candidates (PhD holders) and doctors of sciences (Higher Doctorate holders) was calculated using an analytical approach involving the aggregation of quantitative data on dissertation presentations, categorized by age.

Results. As of 2024, there were 132 dissertation boards functioning in economics, established by orders of the Ministry of Science and Higher Education of Russia, and 135 boards established by organizations within the framework of independent awarding of academic degrees, in which a total of 92 doctoral (Higher Doctorate) and 494 candidate (PhD) dissertation presentations were held; the largest number of these were in the Central and Northwestern Federal Districts. Based on the developed methodology, which relies on indicators of the age structure of applicants for academic degrees, the number of candidates (PhD holders) and doctors of sciences (Higher Doctorate holders) in economics and their structure by age categories were calculated. It is noted that the largest number of those who have defended their dissertations work in the field of education and also in business. The calculation allowed for an assessment of the number of young scientists – candidates (PhD holders) of economic sciences and doctors (Higher Doctorate) of economic sciences.

Discussion and Conclusion. The analysis into the state of learning of highly qualified personnel in economics allows, based on the established quantitative indicators, to forecast their demand in various economic sectors. In conditions of an acute shortage of scientific personnel necessary for innovative scientific and technological solutions and approaches that meet the task of building a knowledge economy the obtained results can be used to determine projected personnel training needs, harmonize the training system and the scientific certification/assessment system, develop the network of dissertation boards, define new approaches to postgraduate admissions and improve the efficiency of postgraduate graduation with dissertation presentation, as well as to improve the management of the complex of processes related to the organization of scientific research in economic disciplines.

Keywords: academic degree holder, dissertation boards, territorial distribution, relevance in the fields of economics, training of highly qualified scientific and scientific-pedagogical personnel, state scientific certification system, assessment of scientific qualifications, economic sciences

Conflict of interest: The author declares no conflict of interest.

For citation: Pakhomov S.I. Highly Qualified Scientific Personnel in Economic Sciences: Sectoral Distribution. *Integration of Education*. 2025;29(2):260–281. <https://doi.org/10.15507/1991-9468.029.202502.260-281>



Введение

В результате непрерывной трансформации современной российской экономики (проблемы обеспечения технологического суверенитета, открытие новых возможностей цифровых решений становятся приоритетными), фундаментальные и прикладные научные исследования обретают важную роль, а кадры высшей научной квалификации занимают свое место среди специалистов, стремящихся к развитию и обеспечению лидерства нашей страны.

Экономисты как научные кадры представляют одно из профессиональных сообществ, чья роль в будущем останется на стабильной позиции, независимо от степени цифровизации экономики. В итоге актуальными становятся вопросы результативности их подготовки и анализа востребованности на рынке труда. В данном контексте система научной аттестации «призвана служить динамичному экономическому и культурному росту, повышению научного потенциала и укреплению технологической независимости страны» [1].

Функционирующие диссертационные советы, в которых проходят защиты кандидатских и докторских диссертаций по экономическим наукам, создаются приказами Минобрнауки России, а также открываются организациями самостоятельно в рамках получения ими права присуждения ученых степеней. Возможность самостоятельного присуждения ученых степеней реализуется с 2016 г. в государственной системе научной аттестации, и в настоящее время осуществляется в деятельности 38 организаций, при этом около трети диссертаций защищается в советах на базе данных учреждений [2].

В условиях растущего многообразия организационно-правовых форм, институтов и процедур, анализ состояния процесса воспроизводства кадров высшей научной квалификации является необходимым критерием определения направлений развития государственной системы научной аттестации, отбора лучших практик для их последующего масштабирования в рамках всей системы, своевременного выявления деструктивных процессов. Инструмент расчета

общей численности исследователей с ученой степенью по экономическим наукам – один из важных показателей, выступающий исходной точкой рассмотрения комплекса отношений по кадровой обеспеченности наукоемких секторов экономики, воспроизводства кадров высшей научной квалификации, планирования и прогнозирования, а также подготовки научно обоснованных документов стратегического планирования, прежде всего «Стратегии научно-технологического развития».

С данным показателем тесно связана динамика возрастной характеристики защищающих диссертации. Дальнейшему воспроизводству научных кадров необходимо понимание структуры занятости в секторах экономики и ее изменений.

Одним из значимых институциональных вопросов воспроизводства научных кадров высшей квалификации является доступность сети диссертационных советов. Для анализа данного показателя необходимо изучить численность советов, в которых проходят защиты по научным специальностям отрасли «экономические науки», рассмотреть количественную характеристику проводимых защит, результативность их работы с учетом территориального распределения, что в совокупности позволяет предметно изучить условия доступности для соискателя инфраструктуры системы государственной научной аттестации на уровне первичного звена – диссертационного совета.

Цель исследования – оценка состояния и закономерностей воспроизводства кадров высшей научной аттестации по экономическим наукам применительно к количественно измеряемым показателям их подготовки и научной аттестации.

Обзор литературы

Проблемы подготовки кадров высшей научной квалификации (далее – ВНК) по экономическим наукам анализируются значительным количеством исследований: большинство посвящено трудностям и причинам уменьшения числа кандидатских и докторских защит. Так, Е. С. Цепилова отмечает сокращение аспирантов и снижение уровня защит за десятилетие до 2020 г. Одной из причин, по мнению автора, является отсутствие



в организациях диссертационных советов по необходимым специальностям, что существенно усложняет организацию проведения защиты диссертации [3].

Уменьшение количества аспирантов/докторантов, сокращение выпуска из аспирантуры/докторантуры, критическое снижение доли защитившихся аспирантов, «старение» возрастного состава отмечаются Д. С. Бенцом. Автор приводит перечень диссертационных советов отрасли «экономические науки» и демонстрирует их неравномерное географическое распределение [4].

Результаты деятельности системы подготовки кадров высшей квалификации в области экономики в формате защищенных диссертационных исследовательских работ по данным Российской государственной библиотеки также приведены Н. М. Космачевой и Г. В. Черкасской. Учеными прослеживается ретроспектива до 1990 г., и причинами снижения результативности подготовки кадров высшей квалификации считаются падение интереса к научной и преподавательской деятельности, непрестижность высокоинтеллектуальных профессий, дополненных системами автоматического информационного контроля («Антиплагиат»); изменение требований к обучающимся в соответствии с новым ФГОС; закрытие ряда образовательных учреждений и диссертационных советов. При этом отмечается важность научного потенциала экономической науки для распространения культуры принятия правильных экономически обоснованных решений, базовая роль подсистемы подготовки кадров высшей квалификации в области экономики для всей экономической деятельности [5].

Специалисты рассматривают вопросы эффективности современного экономического образования, в связи с чем проводятся аналогии и параллели с «послевузовским» образованием XX в. Например, Я. П. Силин, Д. А. Карх, В. Н. Аббазова, анализируя этапы развития экономического образования, реорганизации экономических вузов (сравнение учреждений 1987 и 2024 гг.), отмечают, что современные высококвалифицированные специалисты в области экономических наук должны обладать

неординарным мышлением для реакции на внешние вызовы и угрозы в условиях трансформации мировой экономики [6].

По мнению других ученых, необходимые качества для работы в высокотехнологичных отраслях экономики формируются в период освоения образовательных программ, испытывающих потребность в совершенствовании [7]. В преломлении отношений на этапе освоения программ аспирантуры, рядом авторов рассматривается проблематика создания системы подготовки кадров высшей квалификации для наукоемких отраслей экономики и сферы интеллектуальных услуг. Отмечается, что «за рубежом эта задача решается с помощью программ профессиональной аспирантуры, ориентированных на реальный сектор экономики. Однако в нашей стране в настоящее время практически отсутствуют аспирантские программы, направленные на адресную подготовку кадров для неакадемического рынка труда» [8].

Н. А. Алексеева, анализируя компетенции экономиста и управляющего, предлагает критерии для оценки компетенций магистров и аспирантов в виде составляющих управленческой культуры [9].

В статье А. А. Чудаевой рассмотрена подготовка экономистов с учетом ориентации промышленности РФ на цифровизацию, устойчивое развитие, импортозамещение и технологическую независимость [10]; подчеркивается возможность подхода к подготовке специалистов претерпевать изменения по мере развития технологий: в рамках пятого технологического уклада к экономистам будут сформированы требования овладения цифровыми навыками и информационными технологиями. А. И. Латышева отмечает, что понимание молодыми экономистами сути востребованной в цифровом будущем профессии, видоизмененной в «специалиста по экономической эффективности цифровой эпохи», позволит адаптироваться в меняющемся мире и быть удовлетворенными своим выбором [11].

Изучая тенденции и перспективы современного российского экономического образования, М. В. Шишкин



и О. Н. Мисько называют реформу аспирантуры и ее превращение в очередной уровень обучения «трагическим явлением», поскольку подготовка в институте аспирантуры должна завершаться защитой диссертации [12].

Таким образом, статьи по подготовке кадров в аспирантуре по отрасли «экономические науки» посвящены дискуссиям о реформировании организации обучения с учетом требований цифрового общества, о связанных с ними новых компетенциях профессии экономиста, а также тенденциям относительно количества подготовленных кандидатов и докторов экономических наук за разные временные периоды.

В литературе отсутствуют или недостаточно представлены исследования объемов подготовки кадров ВНК по экономическим специальностям и специализациям, результативности деятельности диссертационных советов, расчета численности кадров ВНК по экономическим наукам, а также их востребованности в отраслях экономики.

Для восполнения этого пробела в настоящей статье поставлена соответствующая цель и решаются следующие задачи:

- разработать методики и сформировать показатели численности кадров ВНК по экономическим наукам в разрезе возрастной характеристики обладателей ученых степеней кандидата и доктора экономических наук с определением суммарных величин;
- проанализировать результативность деятельности сети диссертационных советов по экономическим наукам и соответствия указанной сети системы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре;
- исследовать востребованность кадров ВНК в секторах экономики;
- определить территориальную структуру защит диссертаций по экономическим специальностям в диссертационных советах.

Материалы и методы

Объектом данного исследования выступили кадры ВНК в области экономических наук, диссертационные советы научных и образовательных организаций

высшего образования, созданные приказами Минобрнауки России, а также советы с предоставлением права самостоятельного присуждения ученых степеней в соответствии с нормативными положениями Федерального закона «О науке и государственной научно-технической политике» и принятыми на его основе нормативно-правовыми актами¹. Сеть диссертационных советов по экономическим наукам в 2024 г. включала 267 советов.

Результативность деятельности диссертационных советов, распределение ученых-экономистов по сферам деятельности оценивались методами статистического анализа данных: сравнением средних, кластеризацией и факторным анализом, а также методом экспертных оценок. Численность кандидатов и докторов наук рассчитывалась аналитическим подходом, предусматривающим сложение количественных данных о защитах диссертаций в разрезе возрастов с учетом коэффициента дожития.

Результаты исследования

Экономисты в системе подготовки и аттестации кадров ВНК. По итогам многоэтапной подготовительной работы с участием представителей научно-педагогического сообщества, в соответствии с поступившими предложениями ведущих научных центров страны в 2021 г. была утверждена новая номенклатура

¹ О науке и государственной научно-технической политике : федер. закон от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ [Электронный ресурс] // Президент России : офиц. сайт. URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/9973> (дата обращения: 20.11.2024); О порядке формирования перечня научных организаций и образовательных организаций высшего образования, предусмотренного абзацем первым пункта 3.1 статьи 4 Федерального закона «О науке и государственной научно-технической политике» : постановление Правительства Российской Федерации от 7 марта 2023 г. № 357 [Электронный ресурс] // Правительство России : офиц. сайт. URL: <http://government.ru/docs/all/146510/> (дата обращения: 20.11.2024); О перечне научных и образовательных организаций, которым предоставляется право самостоятельно присуждать ученые степени : распоряжение Правительства Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 1792-р [Электронный ресурс] // Правительство России : офиц. сайт. URL: <http://government.ru/docs/28951/> (дата обращения: 20.11.2024).



научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени². В связи с этим группа научных специальностей «08.00.00 Экономика» претерпела существенные изменения – переименование: «5.2.3. Региональная и отраслевая экономика», «5.2.6. Менеджмент», «5.2.7. Государственное и муниципальное управление». Изменения номенклатуры научных специальностей в части экономических наук нашли отражение в процессе научного осмысления данного переходного этапа государственной системы научной аттестации [3].

Номенклатура, утвержденная приказом Минобрнауки России³, применялась с учетом переходных положений до 2023 г. в соответствии с утвержденными ранее полномочиями диссертационных советов. В указанный период ученые степени кандидата и доктора экономических наук могли присуждаться по научным специальностям группы «08.00.00 Экономика» [13].

Подготовка и аттестация кадров ВНК по экономическим наукам в соответствии с номенклатурой 2017 г. проходила по шести научным специальностям группы «08.00.00 Экономика», а также по специальностям «05.02.22 Организация производства (по отраслям)» группы «05.02.00 Машиностроение и машиноведение», «05.08.04 Технология судостроения, судоремонта и организация судостроительного производства» группы «05.08.00 Кораблестроение»,

² Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, и внесении изменения в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093 : приказ Минобрнауки России от 24 февраля 2021 г. № 118 [Электронный ресурс] // Официальный интернет-портал правовой информации : офиц. сайт. URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202104060043> (дата обращения: 20.11.2024).

³ Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени : приказ Минобрнауки России от 23 октября 2017 г. № 1027 [Электронный ресурс] // Официальный интернет-портал правовой информации : офиц. сайт. URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201711210031> (дата обращения: 20.11.2024).

«05.18.15 Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания» группы «05.18.00 Технология продовольственных продуктов», «14.04.03 Организация фармацевтического дела» группы «14.04.00 Фармация».

В соответствии с номенклатурой 2021 г. подготовка кадров ВНК осуществлялась по семи научным специальностям группы «5.2. Экономика», а также научным специальностям групп «5.4. Социология» и «1.6. Науки о Земле и окружающей среде»: 5.2.1. Экономическая теория, 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы экономики, 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика, 5.2.4. Финансы, 5.2.5. Мировая экономика, 5.2.6. Менеджмент, 5.2.7. Государственное и муниципальное управление, 5.4.2. Экономическая социология, 5.4.3. Демография, 1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.

В государственной системе аттестации научных кадров по состоянию на 1 января 2025 г. действовало 132 диссертационных совета, созданных приказами Минобрнауки России на базе 108 организаций. В 2024 г. защищено 63 докторских и 257 кандидатских диссертаций по экономическим наукам⁴.

На базе 19 организаций с правом самостоятельного присуждения ученых степеней функционировало 135 диссертационных советов по экономическим наукам: 72 совета, созданных под защиту диссертации, 63 – постоянно действующих⁵. В них защищены 29 докторских и 237 кандидатских диссертаций. В целом по сети диссертационных советов защищено 92 докторских и 494 кандидатских диссертации по экономическим наукам.

Из числа 147 учебных заведений с действующими диссертационными советами по экономическим

⁴ Обзор деятельности диссертационных советов в 2024 году : аналитический доклад / С. И. Пахомов [и др.]. Петрозаводск, 2025. 110 с.

⁵ Обзор деятельности диссертационных советов, созданных в рамках реализации организациями права самостоятельного присуждения ученых степеней: аналитический доклад / С. И. Пахомов [и др.]. Петрозаводск, 2025. 132 с.



наукам, в 128 организациях за период 2020–2024 гг. функционировал институт аспирантуры.

Возрастная структура кандидатов и докторов экономических наук. Оценка состояния государственной системы научной аттестации, определение тенденций и прогноза воспроизводства научных кадров для удовлетворения потребностей науки, образования и иных сфер предполагает наличие надежных способов верификации, а также регулярные прямые статистические исследования.

Одним из инструментов можно считать ежегодные данные о количестве защит диссертаций соискателями ученой степени кандидата и доктора наук в возрастном разрезе. Рассматривая количественные показатели защит на длинном ретроспективном периоде с учетом возрастной структуры, можно получить достоверную информацию, не представленную в ведомственной статистике, об общем количестве лиц с учеными степенями по экономическим наукам.

Общий подход к расчету заключается в следующем условии. Известно число защит диссертаций соискателями ученой степени кандидата и доктора наук за каждый год в разрезе возрастов. При этом информация об общем количестве лиц с учеными степенями по экономическим наукам и возрастная структура этих лиц в государственной ведомственной статистике отсутствует. Восполнить этот пробел можно при наличии сведений о численности и возрастной структуре ежегодных защит кандидатских и докторских диссертаций на длинном ретроспективном периоде.

Например, в текущем 2024 г., количество защит кандидатских диссертаций в возрасте N составило $K_N(2024)$. В предыдущем – число защит кандидатских диссертаций в возрасте $(N-1)$ составило $K_{N-1}(2023)$, а докторских – $D_{N-1}(2023)$ и др. Для каждого года, кроме первого, численность кандидатов наук умножается на коэффициент дожития соответствующего возраста α_{N-1} и вычитается количество соответствующих защит докторских диссертаций. Результат сложения значений для каждого года – суммарное число кандидатов наук

в возрасте N лет на текущий год. Далее расчет повторяется для другого возраста N в диапазоне от 20 до 90 лет. Таким образом, формулу расчета количества кандидатов и докторов наук возраста N лет на текущий год можно записать в следующем виде:

$$K_N(2024) + \alpha_{N-1} \times K_{N-1}(2023) - D_{N-1}(2023) + \alpha_{N-2} \times K_{N-2}(2022) - D_{N-2}(2022) + \dots$$

Значения коэффициентов дожития α_N определяются на основе демографической статистики на ретроспективном периоде [3].

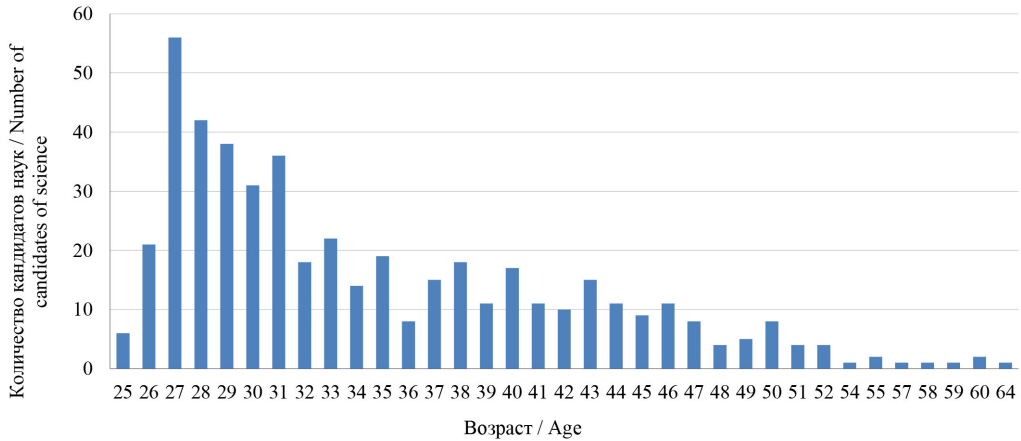
На рис. 1 показано общее число защит соискателями ученой степени кандидатских диссертаций в 2024 г. в разрезе возрастов по экономическим наукам. Наиболее высокие показатели присуждения ученой степени кандидата наук по экономике соответствуют возрастам в промежутке между 27 и 31 годами.

Результаты расчета числа лиц с ученой степенью кандидата экономических наук по возрастам и с накоплением по возрастам (рис. 2, 3) позволили установить средний возраст кандидата экономических наук на момент защиты диссертации, который составляет 37 лет (34 года по всем отраслям науки).

Максимальное число лиц, имеющих ученую степень кандидата экономических наук соответствует возрасту 45 лет.

Динамику роста численности ученых с соответствием численности обладателей ученых степеней их возрастам можно проследить на рисунке 3. Данные свидетельствуют о существенных различиях возрастной характеристики кадрового корпуса ученых в экономике при сравнении количества кандидатов наук, относящихся к разным возрастным группам. Примерно половина ученых со степенью кандидата экономических наук старше 46 лет.

Параметры прироста научных кадров со степенью кандидата экономических наук в диапазоне возрастов 40–60 лет свидетельствуют о ежегодных темпах подготовки научных кадров в ретроспективном аспекте без учета фактора естественной убыли.

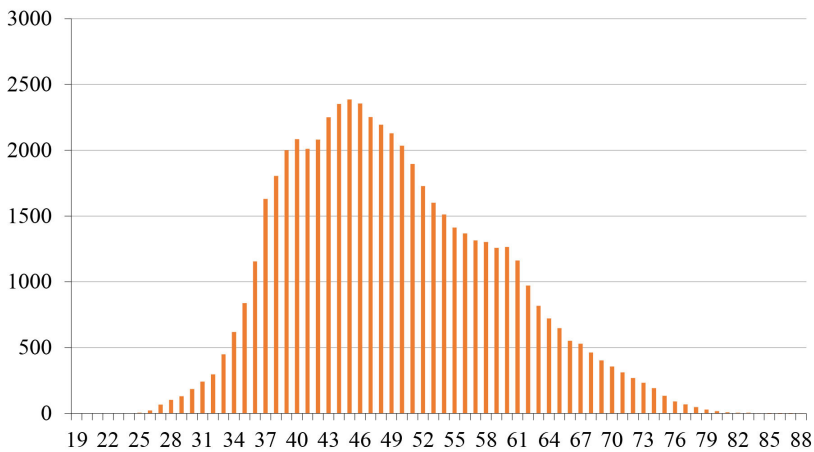


Р и с. 1. Распределение по возрастным группам лиц, получивших степень кандидата экономических наук в 2024 г.

F i g. 1. Distribution by age group of persons who received a candidate of economic sciences degree in 2024

Источник: здесь и далее в статье все рисунки составлены автором. Данные в рисунках и таблице приведены по результатам мониторинга сети диссертационных советов на основе информации отчетов диссертационных советов Минобрнауки России.

Source: Hereinafter in this article all figures were drawn up by the authors. The data in the figures and table are based on the results of monitoring of the network of dissertation councils on the basis of information specified in the reports submitted by dissertation councils to the Ministry of Education and Science of Russia.



Р и с. 2. Распределение кандидатов экономических наук по возрастным группам по состоянию на 31.12.2024 г.

F i g. 2. Distribution of candidates of economic sciences by age group as of 31 December 2024

На конец 2024 г. число лиц с ученой степенью кандидата экономических наук в возрасте 19–88 лет составило 56 300 чел., среди них 2 955 чел. – молодые ученые в возрасте до 35 лет.

Численность защит соискателями ученой степени докторских диссертаций в 2024 г. в разрезе возрастов по экономическим наукам представляет интерес

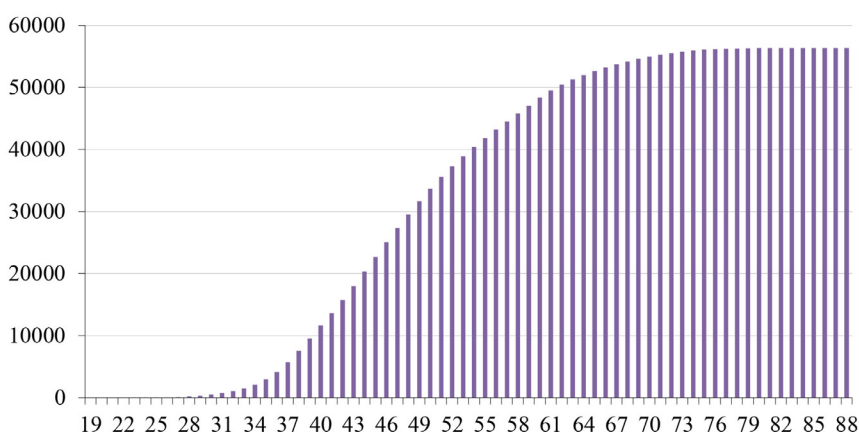
с учетом вариативности полученных данных. Наиболее высокие показатели присуждения ученой степени доктора наук по экономике соответствуют возрастам 34, 36, 40, 45–46 лет (рис. 4). Контрастный характер возрастной характеристики защит докторских диссертаций по экономике отмечается низкими показателями возрастов 35, 41–44 гг.

Расчет количества человек с учеными степенями доктора экономических наук по возрастам позволяют обозначить максимальную численность докторов наук по экономике в диапазоне возрастов 60–64 гг. (рис. 5).

Анализ накопления кадров ВНК по экономическим наукам с учетом возрастной характеристики указывает на преобладание ученых в возрасте 60 лет со степенью доктора экономических наук. При этом около половины ученых со степенью доктора экономических наук старше 62 лет.

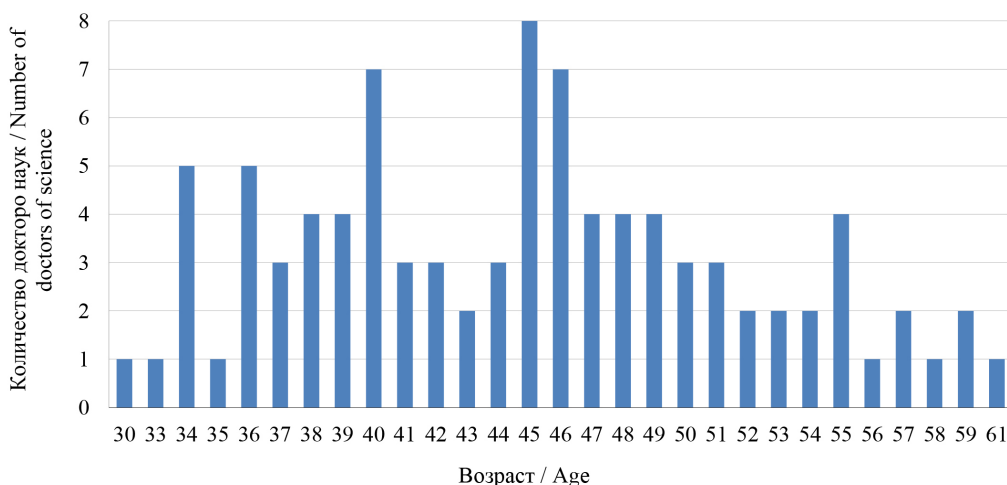
На конец 2024 г. общее число лиц с ученой степенью доктора экономических наук в возрасте 19–88 лет составило 7 245 чел., среди которых 134 чел. – молодые ученые в возрасте до 40 лет.

Результативность деятельности сети диссертационных советов по экономическим наукам. Количественная характеристика диссертационных советов с учетом профиля, обусловленного научными специальностями – важный показатель для анализа результативности деятельности системы аттестации кадров ВНК по экономическим наукам.



Р и с. 3. Возрастная структура кандидатов экономических наук на момент присуждения степени (кумулятивная численность по состоянию на 31.12.2024 г.)

F i g. 3. Age structure of candidates of economic sciences at the time of awarding the degree (cumulative number as of 31 December 2024)



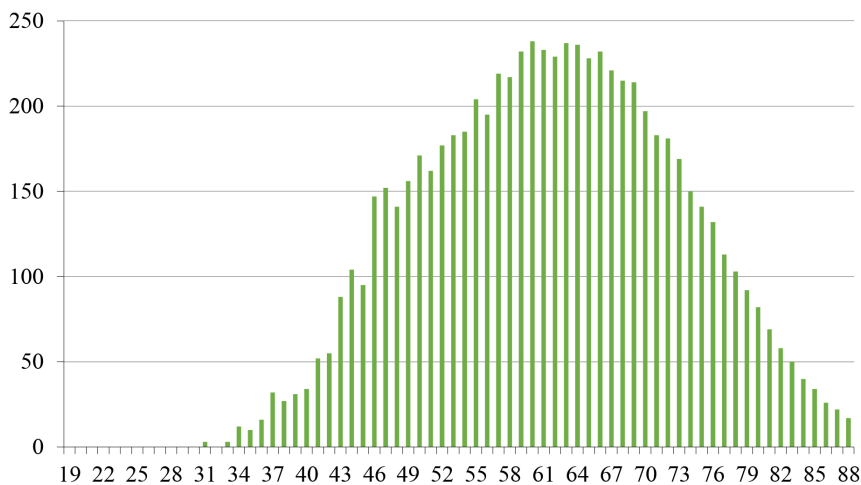
Р и с. 4. Количество лиц с учеными степенями доктора экономических наук, защитившихся в 2024 г., в разрезе возрастов

F i g. 4. Number of persons with academic degrees of doctor (Higher Doctorate) of economic sciences who defended their dissertations in 2024, by age



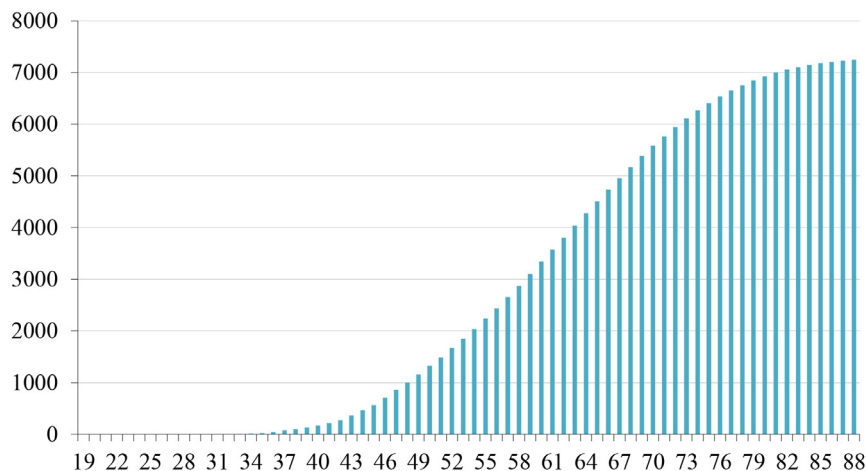
Она позволяет составить общее представление о структурном строении, объеме направлений воспроизводства научных кадров высшей квалификации по экономическим дисциплинам, о востребованности исследовательских направлений тематики работ, в том числе с учетом специализации внутри научной специальности «5.2.3. Региональная и отраслевая экономика», а также о состоянии проводимой работы по каждой научной специальности, равномерности нагрузки и числовой характеристике присуждения ученых степеней внутри отрасли.

Распределение диссертационных советов (рис. 7) охватывает всю сеть советов, созданных организациями самостоятельно, а также приказами Минобрнауки России. Структура защит в разрезе научных специальностей позволяет отметить неравномерность процессов подготовки и воспроизводства научных кадров в аспекте количественного представительства каждой научной специальности, с превосходством числа советов и защит в них по научной специальности «5.2.3. Региональная и отраслевая экономика».



Р и с. 5. Количество лиц с учеными степенями доктора экономических наук в разрезе возрастов по состоянию на 31.12.2024 г.

F i g. 5. Number of persons with academic degrees of doctor (Higher Doctorate) of economic sciences by age as of 12.31.2024.



Р и с. 6. Количество лиц с учеными степенями доктора экономических наук с накоплением за каждый год в разрезе возрастов по состоянию на 31.12.2024 г.

F i g. 6. Number of persons with academic degrees of doctor (Higher Doctorate) of economic sciences with accumulation for each year by age as of 12.31.2024

Экономические науки как отрасль науки и как группа научных специальностей представлена возможностью специализации научной специальности «5.2.3. Региональная и отраслевая экономика», что является редким признаком для номенклатуры, поскольку подавляющее большинство научных специальностей отвечает ее трехзвенной структуре и не имеет специализаций.

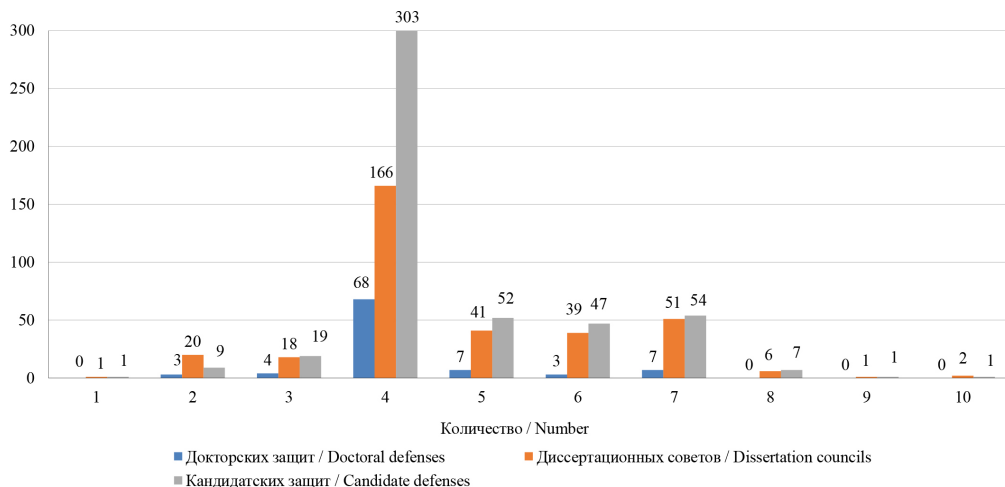
Лидирующими по числу диссертационных советов и защищаемым в них диссертациям по направлениям научной специальности «5.2.3. Региональная и отраслевая экономика» являются специализации «региональная экономика», «экономика промышленности», «экономика инноваций» (рис. 8).

В 2024 г. в каждом из 267 диссертационных советов по экономическим наукам защиты осуществлялись при наличии полномочий у совета проходить по нескольким специальностям. По специальности «5.2.3. Региональная и отраслевая экономика» также предусмотрено деление на специализации.

На эту научную специальность приходится большинство диссертационных советов (166), кандидатских (303) и докторских (68) защит. Отмечается критически малое количество советов по научным специальностям «1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» и «5.4.2. Экономическая социология»: по одному диссертационному совету по каждой специальности.

Роль аспирантской подготовки. Аспирантура выступает важным ресурсом восполнения научных кадров, целенаправленным инструментом подготовки диссертации и представления научных результатов в диссертационном совете. Институт аспирантуры предполагает получение необходимых компетенций ученого в тесной интеграции с научно-педагогическим сообществом, определяя тем самым результативность оценки научной квалификации. Наличие аспирантской подготовки у соискателя ученой степени – формально необязательный, однако практически значимый признак качества процесса подготовки.

Показатели организаций (БАК+пилот) за 2024 г. / Number of defenses (Higher Attestation Commission+pilot) for 2024



Р и с. 7. Численность диссертационных советов и объем защит кандидатских и докторских диссертаций по научным специальностям экономических наук

F i g. 7. Number of dissertation councils and volume of candidate and doctoral dissertations defended in economic sciences

Примечания: 1 – 1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель; 2 – 5.2.1. Экономическая теория; 3 – 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике; 4 – 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика; 5 – 5.2.4. Финансы; 6 – 5.2.5. Мировая экономика; 7 – 5.2.6. Менеджмент; 8 – 5.2.7. Государственное и муниципальное управление; 9 – 5.4.2. Экономическая социология; 10 – 5.4.3. Демография.

Notes: 1 – 1.6.15. Land management, cadaster and land monitoring; 2 – 5.2.1. Economic theory; 3 – 5.2.2. Mathematical, statistical and instrumental methods in economics; 4 – 5.2.3. Regional and branch economy; 5 – 5.2.4. Finance; 6 – 5.2.5. World economy; 7 – 5.2.6. Management; 8 – 5.2.7. State and municipal management; 9 – 5.4.2. Economic sociology; 10 – 5.4.3. Demography.



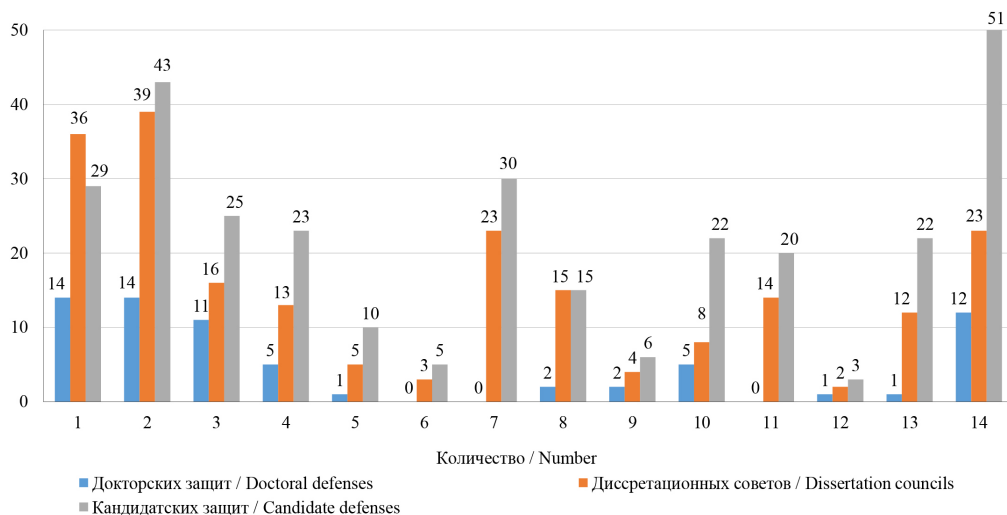
При правильной, сбалансированной и ответственной организации процесса освоения программ аспирантуры и подготовки диссертации, в том числе на основе гармонизации сферы подготовки и государственной системы научной аттестации, реалистичным является прогноз высокорезультативной работы данного института.

Снижение результативности аспирантуры, как основной роли в процессе подготовки научных кадров в контексте комплексного регулирования, требует усиления внимания к разработке перспективных подходов совершенствования данной сферы с учетом функционирования государственной системы научной аттестации, в том числе на основе использования опыта реализации права самостоятельного присуждения ученых степеней [13].

Подавляющее большинство соискателей ученой степени подготовили диссертацию при освоении программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре. Согласно таблице, аспирантами – соискателями ученой степени кандидата экономических наук – большинство диссертаций (149 из 337) защищено в течение 1 года после выпуска, что является высоким показателем для данного формата подготовки диссертации.

Изучение аспирантов, защитивших диссертации по экономическим наукам в диссертационных советах в период 2020–2024 гг., позволяет отметить динамику коррелирующего значения данного показателя (рис. 9).

Доля прошедших подготовку в аспирантуре соискателей ученой степени кандидата экономических наук стабильна



Р и с. 8. Распределение диссертационных советов и защит кандидатских/докторских диссертаций по специализации в рамках специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика», 2024 г.

F i g. 8. Distribution of dissertation councils and defenses of candidate/doctoral dissertations by specialization within the field of study 5.2.3. “Regional and Sectoral Economics”, 2024

Примечание: Согласно паспорту научной специальности «5.2.3. Региональная и отраслевая экономика» разделена на следующие специализации: 1 – региональная экономика; 2 – экономика промышленности; 3 – экономика агропромышленного комплекса (АПК); 4 – экономика сферы услуг; 5 – транспорт и логистика; 6 – экономика строительства и операций с недвижимостью; 7 – экономика инноваций; 8 – экономика народонаселения и экономика труда; 9 – экономика природопользования и землеустройства; 10 – маркетинг; 11 – бухгалтерский учет, аудит и экономическая статистика; 12 – стандартизация и управление качеством продукции; 13 – экономическая безопасность; 14 – специализация не указана.

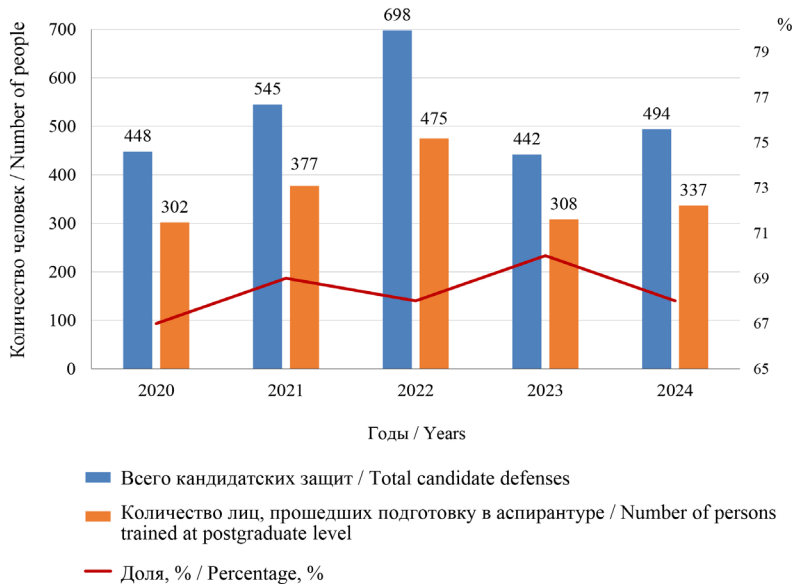
Note: According to the passport of the scientific specialty “5.2.3. Regional and Sectoral Economics” is divided into the following specializations: 1 – regional economics; 2 – industrial economics; 3 – economics of the agro-industrial complex (AIC); 4 – economics of the service sector; 5 – transport and logistics; 6 – economics of construction and real estate transactions; 7 – economics of innovation; 8 – economics of population and labor economics; 9 – economics of environmental management and land management; 10 – marketing; 11 – accounting, auditing and economic statistics; 12 – standardization and product quality management; 13 – economic security; 14 – specialization is not specified.

во временном интервале с 2020 по 2024 гг. и составляет в среднем 69 %.

Большинство диссертационных советов созданы по научным специальностям «5.2.3. Региональная и отраслевая экономика» (на базе 105 организаций),

«5.2.6. Менеджмент» и «5.2.4. Финансы» (в 56 и 41 организации, соответственно).

Специальность «5.2.3. Региональная и отраслевая экономика» в абсолютных показателях количества приема в аспирантуру сопоставима с суммарной



Р и с. 9. Доля лиц, прошедших подготовку в институте аспирантуры, от числа защитившихся в диссертационных советах, созданных приказами Минобрнауки России и организациями самостоятельно кандидатов экономических наук в период 2020–2024 гг.

Fig. 9. The share of persons trained at a postgraduate institute from the number of those who defended their theses in dissertation boards created by orders of the Ministry of Education and Science of Russia and by organizations independently of candidates (PhD) of economic sciences between 2020 and 2024

Т а б л и ц а. Сведения о подготовке в аспирантуре соискателей ученой степени кандидата экономических наук, защитившихся в 2024 г.

Table. Information on postgraduate training of seekers for the degree of candidate (PhD) of economic sciences defended in 2024

Тип диссертационных советов / Type of dissertation boards	Всего кандидатских защит / Total PhD defenses	Количество лиц, прошедших аспирантскую подготовку / Number of persons who have undergone postgraduate training	Из них защитились в течение / Of these, defended during			
			182 дней / 182 days	1 года / 1 year	2 лет / 2 years	3 лет / 2 года
Созданные приказами Минобрнауки России / Created by orders of the Ministry of Education and Science of Russia	257	175	33	32	38	21
Созданные организациями самостоятельно / Self-created by organizations	237	162	53	31	28	13
Общий итог / Overall result	494	337	86	63	66	34

Источник: составлено автором на основе данных диссертационных советов в Минобрнауки России за 2024 г. в рамках мониторинга работы диссертационных советов, созданных приказами Минобрнауки России и организациями самостоятельно.

Source: Compiled by the author based on data for 2024 submitted by dissertation boards to the Ministry of Education and Science of Russia, as part of monitoring the work of dissertation boards created by orders of the Ministry of Education and Science of Russia and by organizations independently.



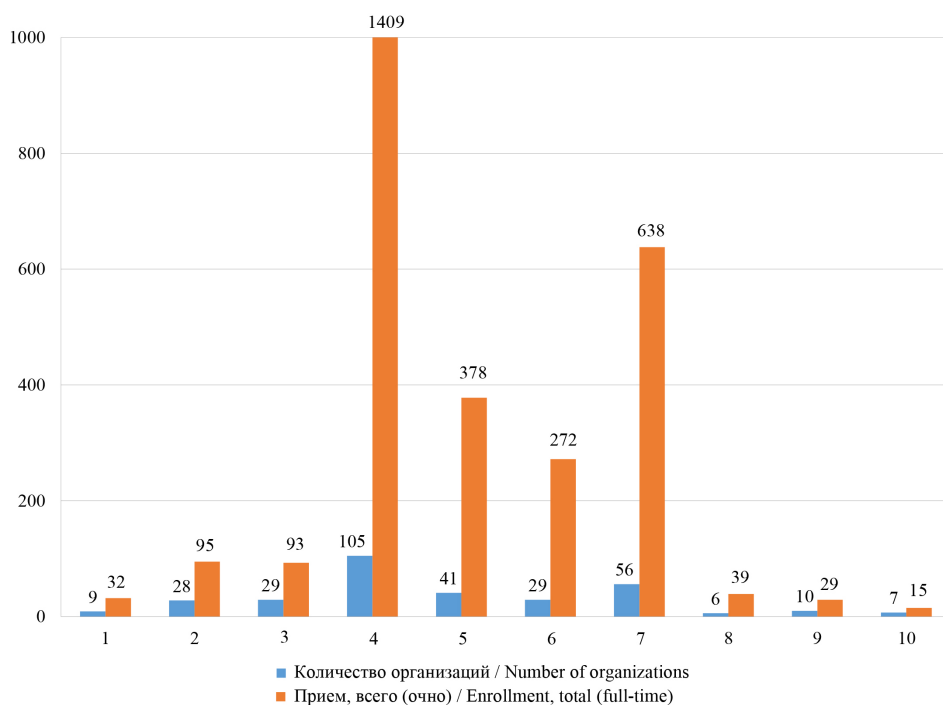
численностью приема на все другие научные специальности по экономическим наукам (рис. 10).

Важно отметить, что численность приема в аспирантуру и количество организаций с диссертационными советами по научным специальностям существенно варьируется в зависимости от конкретной научной специальности.

Сравнительный анализ показателей приема в аспирантуру и числа защит кандидатских диссертаций показывает приоритет специальности «5.2.3. Региональная и отраслевая экономика» среди аспирантов (прием 1 409 чел.), на которую приходится и наибольшее число кандидатских защит (303). Для

остальных научных специальностей также наблюдается корреляция числа аспирантов с числом кандидатских защит.

Территориальное распределение защит диссертаций по экономическим специальностям в диссертационных советах. Согласно проведенному анализу данных о территориальном распределении защит диссертаций по экономическим специальностям в разрезе федеральных округов, количество защит коррелирует с численностью в округах диссертационных советов; в абсолютных показателях большинство защит приходится на Центральный, Северо-Западный, Приволжский и Южный округа (рис. 11).



Р и с. 10. Количество организаций, в которых есть диссертационные советы по экономическим наукам и численность приема в аспирантуру по научным специальностям, в соответствии с которыми предусмотрено присуждение ученой степени по отрасли «Экономические науки», 2023 г.

F i g. 10. Number of organizations with dissertation boards in economic sciences and the number of students admitted to postgraduate studies in scientific specialties, in accordance with which the award of an academic degree in the field of “Economic Sciences” is provided, 2023

Примечания: 1 – 1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель; 2 – 5.2.1. Экономическая теория; 3 – 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике; 4 – 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика; 5 – 5.2.4. Финансы; 6 – 5.2.5. Мировая экономика; 7 – 5.2.6. Менеджмент; 8 – 5.2.7. Государственное и муниципальное управление; 9 – 5.4.2. Экономическая социология; 10 – 5.4.3. Демография.

Notes: 1 – 1.6.15. Land management, cadaster and land monitoring; 2 – 5.2.1. Economic theory; 3 – 5.2.2. Mathematical, statistical and instrumental methods in economics; 4 – 5.2.3. Regional and branch economy; 5 – 5.2.4. Finance; 6 – 5.2.5. World economy; 7 – 5.2.6. Management; 8 – 5.2.7. State and municipal management; 9 – 5.4.2. Economic sociology; 10 – 5.4.3. Demography.

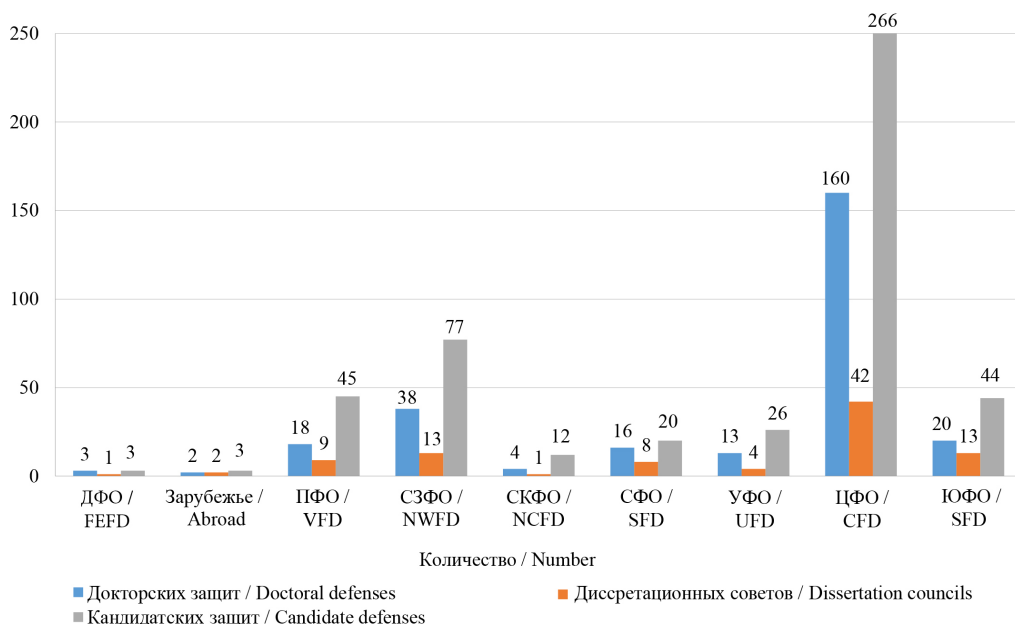
Лидером по числу диссертационных советов по научным специальностям отрасли «экономические науки» и количеству защит в 2024 г. на соискание ученых степеней кандидата и доктора экономических наук является Центральный федеральный округ. Вторым по данным показателям считается Северо-Западный федеральный округ: создано 38 диссертационных советов и проведено 13 докторских и 77 кандидатских защит по экономическим наукам.

Детализированные показатели количества диссертационных советов и число кандидатских и докторских защит в них для Центрального и Северо-Западного федеральных округов за 2024 г. (рис. 12, 13) отмечают сбалансированное представительство научных специальностей по количеству диссертационных советов и проводимых ими защитах в Центральном округе,

при этом для Северо-Западного округа существенным является преобладание советов и защит только по одной научной специальности.

В Центральном федеральном округе большинство диссертационных советов было создано по научной специальности «5.2.3. Региональная и отраслевая экономика», на которую также приходится большая часть кандидатских и докторских защит. Реже всего в 2024 г. в Центральном федеральном округе защищались на соискание ученых степеней по научным специальностям «1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель», «5.4.2. Экономическая социология» и «5.4.3. Демография».

В Северо-Западном федеральном округе создано 38 диссертационных советов (рис. 11), большинство из которых – по научной специальности «5.2.3. Региональная и отраслевая экономика».



Р и с. 11. Показатели результативности деятельности сети диссертационных советов, созданных организациями самостоятельно, а также приказами Минобрнауки России, по экономическим наукам для федеральных округов за 2024 г.

Fig. 11. Performance indicators of the network of dissertation boards created by organizations independently, as well as by orders of the Ministry of Education and Science of Russia, in economic sciences for federal districts for 2024

Примечания: ДФО – Дальневосточный федеральный округ; ПФО – Приволжский федеральный округ; СЗФО – Северо-Западный федеральный округ; СКФО – Северо-Кавказский федеральный округ; СФО – Сибирский федеральный округ; УФО – Уральский федеральный округ; ЦФО – Центральный федеральный округ; ЮФО – Южный федеральный округ.

Notes: FEFD – Far Eastern Federal District; VFD – Volga Federal District; NWFD – Northwestern Federal District; NCFD – North Caucasus Federal District; SFD – Siberian Federal District; UFD – Urals Federal District; CFD – Central Federal District; SFD – Southern Federal District.



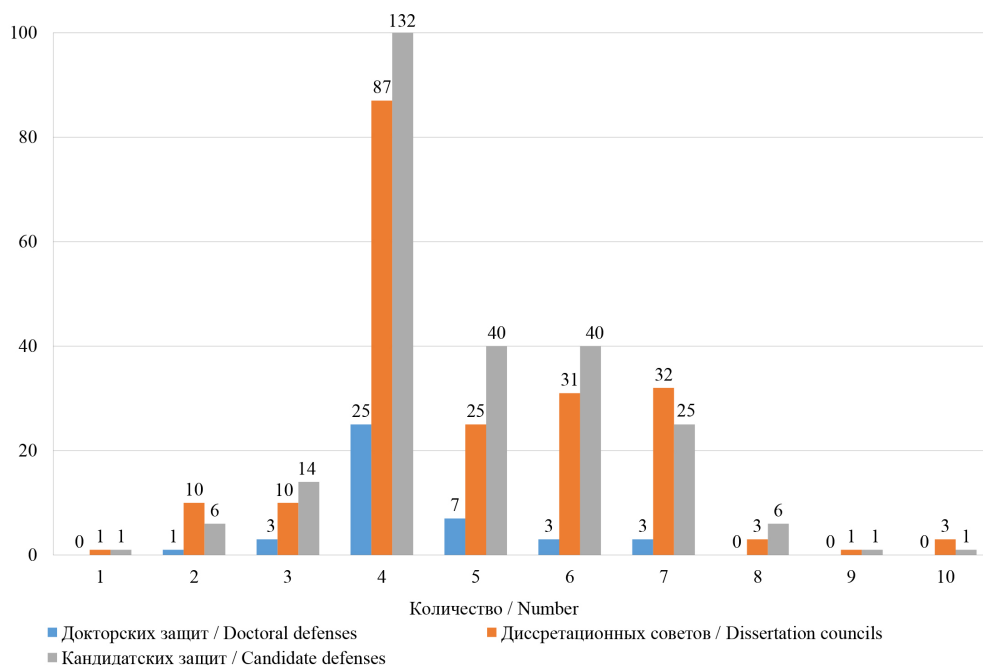
В этот же период по специальности «5.2.7. Государственное и муниципальное управление» в данном округе защиты не проводились.

Востребованность кадров ВНК по экономическим наукам в секторах экономики. Для оценки востребованности кандидатов и докторов экономических наук проводился анализ ведомственной принадлежности организаций – мест работы соискателей ученой степени (указано в аттестационных делах у 88 % соискателей ученой степени). На основе экспертного анализа агрегировалась профессиональная область этих организаций по видам экономической деятельности.

По итогам сферы занятости защитивших диссертации соискателей ученой

степени сгруппированы в несколько основных блоков: наука, финансы, бизнес, государственная служба, образование. Не соответствующие этим блокам организации были отнесены к категории «другое».

Распределение мест работы соискателей ученой степени кандидата экономических наук за 2024 г. позволяет отметить, что к основным группам работодателей, проявляющих интерес к кадрам с научными компетенциями в области экономики, относятся организации в областях образования, бизнеса и государственной службы. В меньшей степени представлены научные организации и организации сферы финансов (рис. 14).

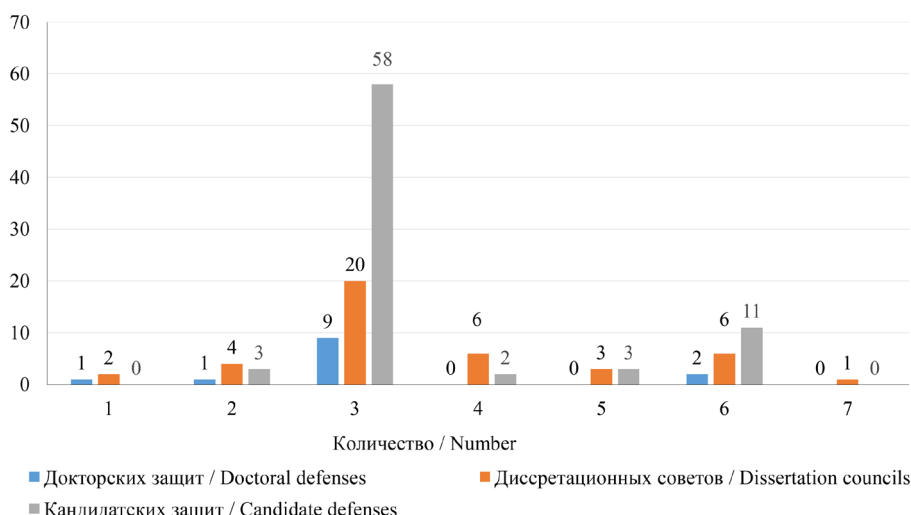


Р и с. 12. Показатели результативности деятельности сети диссертационных советов, созданных организациями самостоятельно, а также приказами Минобрнауки России, по экономическим наукам для Центрального федерального округа за 2024 г.

Fig. 12. Performance indicators of the network of dissertation boards created by organizations independently, as well as by orders of the Ministry of Education and Science of Russia, in economic sciences for the Central Federal District for 2024

Примечания: 1 – 1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель; 2 – 5.2.1. Экономическая теория; 3 – 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы экономики; 4 – 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика; 5 – 5.2.4. Финансы; 6 – 5.2.5. Мировая экономика; 7 – 5.2.6. Менеджмент; 8 – 5.2.7. Государственное и муниципальное управление; 9 – 5.4.2. Экономическая социология; 10 – 5.4.3. Демография.

Notes: 1 – 1.6.15. Land management, cadaster and land monitoring; 2 – 5.2.1. Economic theory; 3 – 5.2.2. Mathematical, statistical and instrumental methods of economics; 4 – 5.2.3. Regional and branch economy; 5 – 5.2.4. Finance; 6 – 5.2.5. World economy; 7 – 5.2.6. Management; 8 – 5.2.7. State and municipal management; 9 – 5.4.2. Economic sociology; 10 – 5.4.3. Demography.



Р и с. 13. Показатели результативности деятельности сети диссертационных советов, созданных организациями самостоятельно, а также приказами Минобрнауки России, по экономическим наукам для Северо-Западного федерального округа за 2024 г.

Fig. 13. Performance indicators of the network of dissertation boards created by organizations independently, as well as by orders of the Ministry of Education and Science of Russia, in economic sciences for the Northwestern Federal District for 2024

Примечания: 1 – 5.2.1. Экономическая теория; 2 – 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы экономики; 3 – 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика; 4 – 5.2.4. Финансы; 5 – 5.2.5. Мировая экономика; 6 – 5.2.6. Менеджмент; 7 – 5.2.7. Государственное и муниципальное управление.

Notes: 1 – 5.2.1. Economic theory; 2 – 5.2.2. Mathematical, statistical and instrumental methods of economics; 3 – 5.2.3. Regional and branch economics; 4 – 5.2.4. Finance; 5 – 5.2.5. World economy; 6 – 5.2.6. Management; 7 – 5.2.7. State and municipal management.

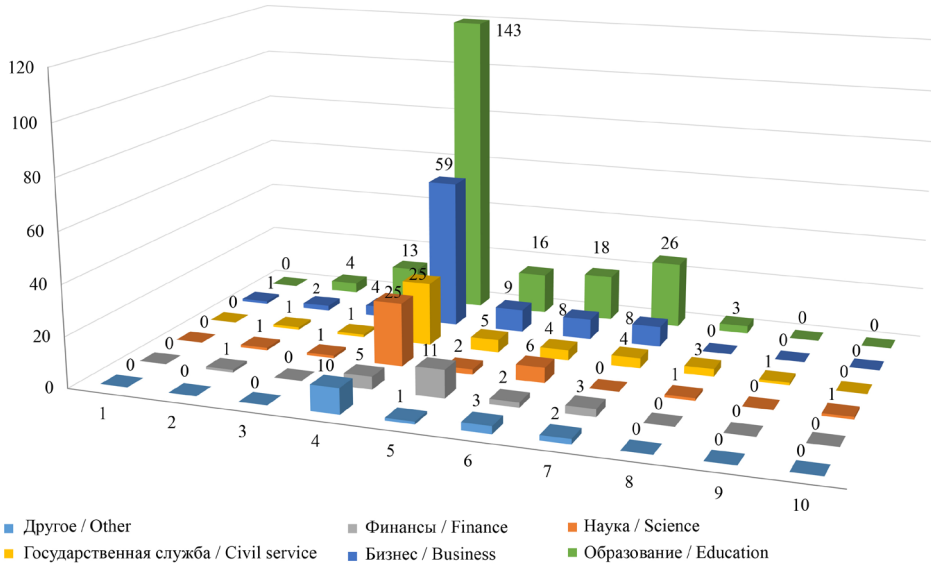
В 2024 г. большинство соискателей степени по всем научным специальностям были работниками сферы образования (223 защиты). При этом их преобладающая часть представлена научной специальностью «5.2.3. Региональная и отраслевая экономика» (143 кандидата наук). Доминирование указанной научной специальности отмечается также среди других выделенных сфер занятости.

Степень стабильности структуры мест работы соискателей ученой степени можно проследить, рассмотрев распределение кандидатских защит по экономическим наукам в разрезе научных специальностей по каждой сфере за последние 5 лет (рис. 15).

Помимо временной стабильности структуры защит кандидатских диссертаций по сферам места работы, прослеживается наличие приоритета воспроизводства кадров в секторах образования и бизнеса. Востребованными являются специалисты, защитившие кандидатские диссертации по научным специальностям

«5.2.3. Региональная и отраслевая экономика» и «5.2.6. Менеджмент».

Проведенный анализ количественных данных о сферах занятости обладателей ученой степени по экономическим наукам позволяет отметить незначительное влияние научных организаций среди потенциальных работодателей в сравнении с образовательными организациями. Для сферы образования заметным является структурное расхождение специалистов с ученой степенью по двум научным специальностям от остальных показателей численности обладателей ученой степени. При этом только 4 специальности могут рассматриваться как статистически значимые для анализа сфер занятости, что свидетельствует об определенных диспропорциях воспроизводства научных кадров применительно к вопросам их подготовки и трудоустройства, а также о необходимости дальнейших наблюдений с учетом более полной дифференциации сфер занятости.



Р и с . 14. Распределение кандидатских защит по научным специальностям экономических наук по сферам места работы соискателей ученой степени за 2024 г.

F i g. 14. Distribution of candidate (PhD) defenses in scientific specialties of economic sciences in dissertation boards by areas of work of applicants for an academic degree for 2024

Примечания: 1 – 1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель; 2 – 5.2.1. Экономическая теория; 3 – 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике; 4 – 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика; 5 – 5.2.4. Финансы; 6 – 5.2.5. Мировая экономика; 7 – 5.2.6. Менеджмент; 8 – 5.2.7. Государственное и муниципальное управление; 9 – 5.4.2. Экономическая социология; 10 – 5.4.3. Демография.

Notes: 1 – 1.6.15. Land management, cadaster and land monitoring; 2 – 5.2.1. Economic theory; 3 – 5.2.2. Mathematical, statistical and instrumental methods in economics; 4 – 5.2.3. Regional and branch economy; 5 – 5.2.4. Finance; 6 – 5.2.5. World economy; 7 – 5.2.6. Management; 8 – 5.2.7. State and municipal management; 9 – 5.4.2. Economic sociology; 10 – 5.4.3. Demography.

Обсуждение и заключение

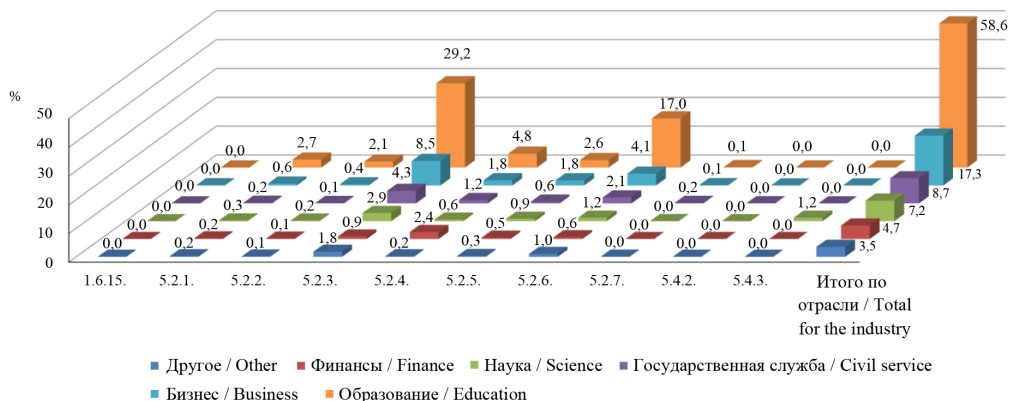
Проведенный анализ особенностей воспроизводства кадров ВНК по экономическим наукам позволил выделить и описать новые количественные данные в отношении показателей современного состояния подготовки, государственной научной аттестации и востребованности этих кадров; определить границы кадрового корпуса исследователей с ученой степенью кандидата и доктора экономических наук как величину, необходимую для расчетов и дальнейших исследований кадрового научного потенциала экономической науки, тенденций подготовки научных кадров; выявить степень востребованности специалистов, осуществляющих экономические исследования, в разрезе обновленных в 2021 г. научных специальностей применительно к экономическим наукам.

Численность кандидатов (56 300 чел.) и докторов наук (7 245 чел.) в экономической отрасли и их структура в разрезе

возрастов соискателей ученой степени рассчитана показателями возрастной структуры, что позволило оценить численность молодых ученых – кандидатов (2 955 чел.) и докторов экономических наук (134 чел.).

Анализ результативности деятельности сети диссертационных советов по экономическим наукам и ее соответствия системе аспирантуры показал наличие 267 диссертационных советов, созданных приказами Минобрнауки России и организациями самостоятельно, 166 из которых – по специальности «5.2.3. Региональная и отраслевая экономика». Большинство защит на соискание ученой степени кандидата (303) и доктора (68) экономических наук также пришлось на данную научную специальность; этой же специальности в 2024 г. отдавалось наибольшее предпочтение аспирантами (прием 1 409 чел.).

Территориальное распределение диссертационных советов и защит по



Р и с. 15. Распределение доли кандидатских защит по научным специальностям экономических наук от общего их количества в ОДС, созданных приказами Минобрнауки России и организациями самостоятельно, по сферам места работы соискателей ученой степени суммарно за период 2020–2024 гг.

F i g. 15. Distribution of the share of candidate (PhD) defenses in scientific specialties of economic sciences from their total number in the ODS, created by orders of the Ministry of Education and Science of Russia and organizations independently, by areas of work of applicants for an academic degree in total 2020–2024

Примечания: 1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель; 5.2.1. Экономическая теория; 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике; 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика; 5.2.4. Финансы; 5.2.5. Мировая экономика; 5.2.6. Менеджмент; 5.2.7. Государственное и муниципальное управление; 5.4.2. Экономическая социология; 5.4.3. Демография.

Notes: 1.6.15. Land management, cadaster and land monitoring; 5.2.1. Economic theory; 5.2.2. Mathematical, statistical and instrumental methods in economics; 5.2.3. Regional and branch economy; 5.2.4. Finance; 5.2.5. World economy; 5.2.6. Management; 5.2.7. State and municipal management; 5.4.2. Economic sociology; 5.4.3. Demography.

отрасли «экономические науки» демонстрирует преобладание Центрального и Северо-Западного федеральных округов и превосходство специальности «5.2.3. Региональная и отраслевая экономика».

Согласно результатам исследования востребованности кадров ВНК в секторах экономики, в 2024 г. большинство лиц, защитивших кандидатские диссертации по экономическим наукам, являются работниками сферы высшего образования (223 чел.). Наименьшее число кандидатов экономических наук – работники сферы финансов (22 чел.).

На текущем этапе в условиях острого дефицита научных кадров на отдельных направлениях, менее адаптированных к современным условиям функционирования экономики знаний, новым технологиям, инновационному бизнесу и высокоинтеллектуальным сферам, касающимся научно-технологического направления, необходимы новые подходы последовательной настройки процессов подготовки и аттестации научных кадров по экономической тематике,

повышения эффективности выпуска из аспирантуры, увеличения числа защищаемых работ, востребованных в науке и на практике.

В аспекте проблемы гармонизации системы подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации целесообразно сосредоточить усилия на определении прогнозных потребностей в создании диссертационных советов на федеральном и региональном уровнях с учетом наличия научных кластеров, приоритетных направлений, взаимосвязанных с данными кластерами; новых подходов к определению КЦП в аспирантуре, учитывающих институциональные предпосылки успешной научной работы и защиты диссертации, в том числе созданных и функционирующих диссертационных советов.

Важно также обновление в системе подготовки аспирантов традиционных институтов: приема кандидатских экзаменов, совершенствование требований к рецензированию диссертаций, ее предзащите, научным публикациям,



апробации результатов исследований, подготовке заключения по диссертации.

Ракурс рассматриваемой проблемы также предполагает значительное преимущество введения адаптированных аттестационных процедур и институтов, апробированных в рамках самостоятельного присуждения ученых степеней, являющихся положительным опытом внедрения на локальном уровне лучших мировых практик. В связи с этим следует учитывать введение дополнительных условий по обеспечению возможности создания разовых советов, сопряжения работы диссертационного совета и института аспирантуры, в том числе закрепление автоматической процедуры приема диссертации с сокращением этапа ее предварительного рассмотрения.

Проводимая в настоящее время цифровая трансформация системы государственной научной аттестации в совокупности с предложенными мерами по интеграции функционирования аспирантуры и института оценки научной квалификации выступит предпосылкой выхода к необходимым показателям темпа воспроизводства научных кадров. Сопряжение подготовки и аттестации научных кадров

должно отвечать принципу клиенто-ориентированности, соответствовать интересам соискателей ученых степеней, способствовать сокращению процедур и административных барьеров, но при этом не должно приводить к потере качества научной экспертной оценки защищаемых диссертаций.

Материалы данной статьи могут быть интересны исследователям, практическим работникам, специалистам в области управления при осуществлении аналогичных исследований современных процессов, характеризующих состояние научно-образовательного комплекса, вопросы регулирования сфер подготовки и аттестации кадров высшей научной квалификации, участвующих в экспертно-аналитическом обеспечении прогноза восполнения научными кадрами различных секторов экономики, подготовке предложений по совершенствованию подходов к оценке научной квалификации, а также использоваться для целей принятия своевременных решений по недопущению диспропорций и улучшения статистического обеспечения функционирования экспертных институтов и работы системы государственной научной аттестации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ / REFERENCES

1. Пахомов С.И., Петров М.П., Абалакин К.С., Мацкевич И.М. Право на самостоятельность. Размышления о первом опыте самостоятельного присуждения ученых степеней ведущими центрами науки и образования и насущных задачах развития системы научной аттестации в стране. *Высшее образование сегодня*. 2019;(8):2–12. <https://doi.org/10.25586/RNU.HET.19.08.P.02>
Pakhomov S.I., Petrov M.P., Abalakin K.S., Matskevich I.M. Right to One's Degree. Reflections on the First Experience of Independent Academic Degree Awarding by Leading Scientific and Educational Centers and Pressing Challenges of the Country's Scientific Certification System Development. *Higher Education Today*. 2019;(8):2–12. (In Russ.) <https://doi.org/10.25586/RNU.HET.19.08.P.02>
2. Петров М.П., Логинова Е.А., Пахомов С.И. Развитие системы государственной научной аттестации в России в контуре права самостоятельного присуждения ученых степеней: инструменты, результаты и дальнейшие шаги. *Управление наукой и наукометрия*. 2024;19(1):10–65. <https://doi.org/10.33873/2686-6706.2024.19-1.10-65>
Petrov M.P., Loginova E.A., Pakhomov S.I. Development of the State Scientific Certification System in Russia within the Independent Academic Degree Award Principles: Tools, Outcomes, and Future Steps. *Science Governance and Scientometrics*. 2024;19(1):10–65. (In Russ., abstract in Eng.) <https://doi.org/10.33873/2686-6706.2024.19-1.10-65>
3. Цепилова Е.С. Текущее состояние и перспективы подготовки кадров высшей научной квалификации по экономическим наукам. *Профессорский журнал. Сер.: Рекреация и туризм*. 2021;(2):12–22. URL: https://profsobranie.ru/assets/files/2021/профессорский-журнал_рекреация-и-туризм-№2-2021-c-doi.pdf (дата обращения: 20.11.2024).
Tsepilova E.S. Current State and Prospects of Training of Higher Scientific Qualification in Economic Sciences. *Recreation and Tourism*. 2021;(2):12–22. (In Russ., abstract in Eng.) Available at: https://profsobranie.ru/assets/files/2021/профессорский-журнал_рекреация-и-туризм-№2-2021-c-doi.pdf (accessed 20.11.2024).



4. Бенц Д.С. О воспроизводстве научных кадров: сложившиеся тенденции и целевые ориентиры. *Вестник Челябинского государственного университета*. 2023;(3):250–259. URL: <https://journals.csu.ru/index.php/BulletinCSU/article/view/2043> (дата обращения: 20.11.2024).
Benz D.S. On the Reproduction of Scientific Personnel: The Developed Trends and Target Reference Points. *Bulletin of Chelyabinsk State University*. 2023;(3):250–259. (In Russ., abstract in Eng.) Available at: <https://journals.csu.ru/index.php/BulletinCSU/article/view/2043> (accessed 20.11.2024).
5. Космачева Н.М., Черкасская Г.В. Диджитализация образования и управление подготовкой кадров высшей квалификации в экономических науках. *Вестник Ленинградского государственного университета им. А. С. Пушкина*. 2021;(4):339–353. https://doi.org/10.35231/18186653_2021_4_339
Kosmacheva N.M., Cherkasskaya G.V. Digitalization of Education and Management of Training of Highly Qualified Personnel in Economic Sciences. *Pushkin Leningrad State University Journal*. 2021;(4):339–353. (In Russ., abstract in Eng.) https://doi.org/10.35231/18186653_2021_4_339
6. Силин Я.П., Карх Д.А., Аббазова В.Н. Становление и развитие системы современного экономического образования. *Научные труды Вольного экономического общества России*. 2025;251:77–98. <https://doi.org/10.38197/2072-2060-2025-251-1-77-98>
Silin Y.P., Karkh D.A., Abbazova V.N. Formation and Development of the System of Modern Economic Education. *Scientific Works of the Free Economic Society of Russia*. 2025;251:77–98. (In Russ., abstract in Eng.) <https://doi.org/10.38197/2072-2060-2025-251-1-77-98>
7. Мезина Н.А., Тихонов Г.В. Подготовка управленцев и экономистов для высокотехнологической промышленности. *Образование и право*. 2025;(1):189–193. URL: <https://education.law-books.ru/образование-и-право-№-1-2025/> (дата обращения: 20.11.2024).
Mezina N.A., Tikhonov G.V. Training Managers and Economists for the High-Tech Industry. *Education and Law*. 2025;(1):189–193. (In Russ., abstract in Eng.) Available at: <https://education.law-books.ru/образование-и-право-№-1-2025> (accessed 20.11.2024).
8. Ходеева Н.А., Рыбаков Н.В., Бедный Б.И. Подготовка кадров высшей квалификации для индустрии: анализ опыта советской аспирантуры. *Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского. Сер.: Социальные науки*. 2023;(4):226–235. URL: <http://www.vestnik.unn.ru/ru/nomera?anum=12217> (дата обращения: 20.11.2024).
Khodeeva N.A., Rybakov N.V., Bednyi B.I. Training of Highly Qualified Personnel for Industry: The Analysis of the Experience of Soviet Postgraduate Studies. *Vestnik of Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod. Social Sciences*. 2023;(4):226–235. (In Russ., abstract in Eng.) Available at: <http://www.vestnik.unn.ru/ru/nomera?anum=12217> (accessed 20.11.2024).
9. Алексеева Н.А. Основы подготовки экономических кадров в вузах. *Вестник Удмуртского университета. Сер.: Экономика и право*. 2015;25(6):162–165. URL: http://cognitiofluctus.ru/training/training03122015/vuu_15_0262_18.pdf (дата обращения: 20.11.2024).
Alekseeva N.A. Bases of Preparation of Economic Shots in Higher Education Institutions. *Bulletin of Udmurt University. Series Economics and Law*. 2015;25(6):162–165. (In Russ., abstract in Eng.) Available at: http://cognitiofluctus.ru/training/training03122015/vuu_15_0262_18.pdf (accessed 20.11.2024).
10. Чудаева А.А. Подготовка специалистов по экономике с высшим образованием для промышленных предприятий РФ: существующие проблемы и новые возможности для их решения. *Научно-методический электронный журнал «Концепт»*. 2023;(6):131–149. <https://doi.org/10.24412/2304-120X-2023-11053>
Chudaeva A.A. Training of Specialists in Economics with Higher Education for Industrial Enterprises of the Russian Federation: Existing Problems and New Opportunities for Their Solution. *Scientific-Methodological Electronic Journal “Kontsept”*. 2023;(6):131–149. (In Russ., abstract in Eng.) <https://doi.org/10.24412/2304-120X-2023-11053>
11. Латышева А.И. Экономист – профессия будущего, или Нужны ли экономисты в «цифровую» эпоху? *Научно-методический электронный журнал «Концепт»*. 2019;(3):1–7. <https://doi.org/10.24411/2304-120X-2019-14021>
Latysheva A.I. Economist – Profession of the Future, or Do We Need Economists in the “Digital” Era? *Scientific-Methodological Electronic Journal “Kontsept”*. 2019;(3):1–7. (In Russ., abstract in Eng.) <https://doi.org/10.24411/2304-120X-2019-14021>
12. Шишкин М.В., Мисько О.Н. Экономическое образование в современной России: тенденции и перспективы. *Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Сер.: Экономика*. 2017;(3):104–108. <https://elibrary.ru/ywehua>

Shishkin M.V., Misyko O.N. Economic Education in Modern Russia: Trends and Prospects. *Bulletin USPTU. Science, Education, Economy. Series Economy*. 2017;(3):104–108. (In Russ., abstract in Eng.) <https://elibrary.ru/ywehua>

13. Пахомов С.И., Петров М.П., Лобачевский Я.П., Козлов М.С., Логинова Е.А., Ильина И.Е. Результативность института аспирантуры в контексте комплексного регулирования процесса подготовки научно-педагогических кадров: современное состояние и необходимость новых подходов. *Управление наукой и наукометрия*. 2024;19(2):242–295. <https://doi.org/10.33873/2686-6706.2024.19-2.242-295>

Pakhomov S.I., Petrov M.P., Lobachevsky Y.P., Kozlov M.S., Loginova E.A., Ilina I.E. Effectiveness of the Postgraduate Education Institution in the Context of Comprehensive Regulation of Academic and Teaching Staff Training: The Current Status and Need for New Approaches. *Science Governance and Scientometrics*. 2024;19(2):242–295. (In Russ., abstract in Eng.) <https://doi.org/10.33873/2686-6706.2024.19-2.242-295>

Об авторе:

Пахомов Сергей Иванович, доктор химических наук, профессор, главный научный сотрудник Российской академии образования (119121, Российская Федерация, г. Москва, ул. Погодинская, д. 8), **ORCID:** <https://orcid.org/0000-0002-7855-5394>, **Scopus ID:** 57196116928, **Researcher ID:** AAE-3841-2019, **SPIN-код:** 7398-2488, pakhomovsi@minobrnauki.gov.ru

Доступность данных и материалов. Наборы данных, использованные и/или проанализированные в ходе текущего исследования, можно получить у автора по обоснованному запросу.

Автор прочитал и одобрил окончательный вариант рукописи.

Поступила 03.02.2025; одобрена после рецензирования 14.04.2025; принята к публикации 18.04.2025.

About the author:

Sergei I. Pakhomov, Dr.Sci. (Chem.), Professor, Chief Researcher, Russian Academy of Education (8 Pogodinskaya St., Moscow 119121, Russian Federation), **ORCID:** <https://orcid.org/0000-0002-7855-5394>, **Scopus ID:** 57196116928, **Researcher ID:** AAE-3841-2019, **SPIN-code:** 7398-2488, pakhomovsi@minobrnauki.gov.ru

Availability of data and materials. The datasets used and/or analysed during the current study are available from the author on reasonable request.

The author has read and approved the final manuscript.

Submitted 03.02.2025; revised 14.04.2025; accepted 18.04.2025.