

ОТЧЕТ ОБ ИННОВАЦИОННОМ КАПИТАЛЕ УЧРЕЖДЕНИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ: ПЕРСПЕКТИВЫ ФОРМИРОВАНИЯ И АНАЛИТИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ

DOI: <https://doi.org/10.24891/tvjvqi>EDN: <https://elibrary.ru/tvjvqi>

Дарья Александровна ЯХИНА

старший преподаватель кафедры учета, анализа и аудита, Казанский (Приволжский) федеральный университет (КФУ), Казань, Российская Федерация

e-mail: vakhotinadaria@gmail.com

ORCID: 0000-0002-7829-0277

SPIN: 7398-6800

История статьи:

Рег. № 341/2025

Получена 26.05.2025

Одобрена 17.07.2025

Доступна онлайн

14.08.2025

Специальность: 5.2.3

УДК 657

JEL: M41

Ключевые слова:

инновационная деятельность, корреляционно-регрессионный анализ, отчет об инновационном капитале, эффективность вузов

Аннотация

Предмет. Актуальные проблемные вопросы методики формирования информации об инновационном капитале учреждений высшего образования.

Цели. Разработка теоретических положений и практических рекомендаций по совершенствованию формирования учетно-аналитической информации об инновационном капитале учреждений высшего образования и ее использованию в системе управления деятельностью данных организаций.

Методология. Применены методы систематизации, анализа, сравнения и обобщения информации нормативных правовых актов, стандартов финансовой отчетности, научной литературы, отчетности образовательных организаций высшего образования. Использованы методы корреляционно-регрессионного анализа факторов, влияющих на показатели инновационной активности вузов.

Результаты. Рекомендована новая модель Отчета об инновационном капитале, определены принципы его формирования и элементы содержания, определена совокупность составляющих инновационного капитала, апробированы предложенные структура и содержание Отчета об инновационном капитале, что позволит учреждениям высшего образования представлять прозрачную и доступную информацию об эффективности использования имеющегося инновационного капитала, расширить информационное поле для взаимодействия со многими внешними и внутренними пользователями отчетности.

Выводы. Сделан вывод о необходимости формирования Отчета об инновационном капитале в целях формирования достоверной, своевременной и полезной информации об инновационной деятельности российских вузов.

Область применения. Полученные результаты могут быть использованы в учетной практике учреждений высшего образования России в целях совершенствования процесса формирования и раскрытия информации об инновационной деятельности и ее результатах.

Для цитирования: Яхина Д.А. Отчет об инновационном капитале учреждений высшего образования: перспективы формирования и аналитическая направленность // Международный бухгалтерский учет. – 2025. – № 8. – С. 83 – 102. DOI: 10.24891/tjvqj EDN: TYJVQJ

Четвертая промышленная революция, начало которой было положено на стыке тысячелетий в связи с развитием информационных технологий и искусственного интеллекта, способствует появлению университетов нового типа – университетов четвертого поколения (Университет 4.0). По мнению большинства ученых, Университет 4.0 представляет собой высшее учебное заведение будущего, основанное на цифровых технологиях, предоставляющих участникам учебного процесса современные образовательные инструменты, такие как цифровые платформы, персонализированные программы обучения и индивидуальные образовательные маршруты [1, с. 175].

Ряд исследователей считают, что Университет 4.0 превратится в центр распространения инноваций и социально-экономического роста регионов, станет источником формирования новых предприятий и рыночных направлений. Образовательный процесс в таком университете характеризуется активным использованием цифровых инструментов и платформ, созданием виртуальных учебных пространств и формированием передовых практических методов обучения [2, с. 74–75].

Усиление роли и значимости университетов обуславливает необходимость развития аналитического инструментария для своевременной и объективной оценки инновационной деятельности и ее эффективности.

В учреждениях высшего образования инновационная деятельность довольно многомерна и отличается своей специфичностью. Многие авторы считают, что данная деятельность охватывает образовательную, научно-исследовательскую и административную (управленческую) деятельность^{1,2} [2, 3].

Вместе с тем большинство исследователей сходятся во мнении, что инновационная деятельность в вузах представляет собой научно-исследовательскую деятельность, направленную на коммерциализацию результатов этой деятельности [4, 5].

Комплексное изучение инновационной деятельности учреждений высшего образования предусматривает определение факторов, оказывающих положительное влияние на эту деятельность, систематизацию и оценку ключевых показателей, характеризующих эффективность инновационной деятельности. В настоящее время в научной литературе довольно широко представлены результаты исследований влияния факторов на различные направления деятельности университетов. В большинстве случаев используются экономико-математические методы.

А.В. Меликян, исследуя факторы результативности научно-исследовательского сотрудничества вузов и бизнеса, использует регрессионные модели. В качестве

¹ Бовкун А.С. Формирование подходов к повышению эффективности управления инновационной деятельностью вуза. Иркутск: Иркутский государственный технический университет, 2014. 143 с.

² Ефремова П.В. Оценка инновационной деятельности вуза. Владивосток: Дальневосточный федеральный университет, 2020. 199 с.

зависимых переменных автор рассматривает такие, как размер внебюджетного дохода от НИОКР, его доля в общем доходе от научных исследований, количество совместных публикаций работников вузов и компаний. В качестве независимых переменных изучены индикаторы, которые характеризуют публикационную активность, среднюю зарплату научных работников, степень омоложения научно-педагогических работников (НПР), уровень их квалификации, структуру доходов вуза, степень интернационализации состава НПР и т.д. Результатом исследования является вывод о том, что для достижения высокой результативности сотрудничества вузов и бизнеса в области научных исследований и разработок первостепенное значение имеют уровень квалификации и степень интернационализации состава НПР и их публикационная активность [6, с. 104].

Исследованием факторов роста доходов от исследовательской деятельности в вузах РФ занимается М.А. Юревич. По результатам исследований автор делает вывод о том, что имеются статистически значимые связи доходов от НИОКР с показателями публикационной активности, уровнем развития инфраструктуры, квалификацией кадров. Вместе с тем автор считает, что принуждение к омоложению кадрового состава вузов может иметь деструктивный эффект для уровня квалификации НПР, выполняющих научные исследования [7, с. 809].

Заслуживают внимания результаты корреляционного анализа показателей инновационной активности ведущих университетов, осуществленного Я.Б. Лавриненко. В качестве данных показателей автор исследует такие, как доля профессорско-преподавательского состава (ППС) в возрасте до 39 лет, доходы от приносящей доход деятельности и результатов интеллектуальной деятельности (РИД), размер НИОКР (без учета государственного задания), доля магистров, аспирантов, ординаторов и ассистентов-стажеров в общей численности обучающихся, доля иностранных студентов, количество статей в базах Web of Science (WoS) и Scopus. Исследователь установил высокую взаимосвязь между объемом НИОКР на одного НПР и количеством совместных статей с зарубежными организациями, подтвердил гипотезу взаимосвязи между «качеством поступающих абитуриентов» и объемом НИОКР на одного НПР и другими ключевыми показателями инновационной активности [8, с. 1690].

Результаты же настоящего исследования показали, что для целей формирования информации об инновационной деятельности университетов требуется разработка новой концепции отчетности, основанной на использовании широкого круга показателей, необходимых для представления не только государственным регуляторам, но и другим заинтересованным пользователям. Такой отчет может носить название «Отчет об инновационном капитале». Новая модель отчетности позволит учреждениям высшего образования представлять прозрачную и доступную информацию об эффективности использования имеющегося инновационного капитала, расширить информационное поле для взаимодействия со многими внешними и внутренними пользователями отчетности.

К настоящему времени понятие «инновационный капитал» не имеет общепринятого содержания. В экономической литературе существуют разные подходы к определению места инновационного капитала в структуре капиталов организаций. Обзор литературы показал, что понятие инновационного капитала ввел в научный оборот член директоров шведской компании «Skandia» Л. Эдвинссон (Leif Edvinsson), который рассматривал данный вид капитала как компонент интеллектуального капитала.

В составе интеллектуального капитала Л. Эдвинссон выделял две составляющие: человеческий капитал и структурный капитал, последний вид капитала подразделял на клиентский и организационный капиталы. Из состава организационного капитала он выделял процессный и инновационный капитал, под которым понимал патенты, лицензионные соглашения и т.д.^{3,4}

Инновационный капитал в контексте с интеллектуальным капиталом рассматривали также L.A. Joia [9] и M.E. Van Buren [10]. P.K. M'Pherson и S. Pike представляли инновационный капитал как часть структурного капитала, наряду с организационным и отношенческим [11, с. 252].

В рамках настоящей работы была исследована степень разработанности проблемы инновационного капитала российскими учеными на базе использования данных научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU в период с 2012 по 2023 г. В соответствии с ключевым понятием «инновационный капитал» выборочная совокупность публикаций составила 120 источников, в которых инновационный капитал рассматривается через призму интеллектуального, структурного, человеческого капиталов. Исследованию содержания и функции инновационного капитала непосредственно посвящено лишь 27 публикаций. Результаты анализа временной динамики исследований, посвященных понятию «инновационный капитал», представлены на *рис. 1*.

Как свидетельствуют приведенные данные, наибольший интерес авторов к изучению сущности инновационного капитала проявлен в период 2021–2023 гг. Исследования посвящены рассмотрению данного вида капитала в современной науке, в системе корпораций, в современной российской экономике, в условиях кластеризации экономики, в период трансформации общественно-экономической системы. Инновационный капитал рассматривается как фактор развития экономики и социума, как способ повышения эффективности труда. Изучается взаимодействие капитала с категорией «знание», взаимосвязь с «умным» производством. Таким образом, тематика исследований, связанных с инновационным капиталом, довольно обширна. И все же структура инновационного капитала рассматривается ограниченным числом авторов (*табл. 1*).

³ Edvinsson L. Accounting, Empirical Measurements and Intellectual Capital. Reporting on Intellectual Capital for the Expansion of Research, Development and Innovation in SMEs: A Report for the Commission of the High-level Expert Group on RICARDIS. Luxembourg, Office of Official Publications of the European Communities, 2006, 164 p.

⁴ Тугускина Г.Н. Управление интеллектуальным капиталом организации: учеб. пособие. Пенза: ПГУ, 2021. С. 20. EDN: EFBLUF

Вопрос о структуре инновационного капитала является дискуссионным. Данные *табл. 1* показывают, что исследователи выделяют в составе этого капитала от трех до четырех обобщенных групп. Следует согласиться с мнением О.В. Никулиной о том, что «по своему характеру и содержанию инновационный капитал шире интеллектуального капитала» [12, с. 22].

Вместе с тем структура и содержание инновационного капитала должны определяться в соответствии со сферой деятельности экономического субъекта. Инновационный капитал университетов представляет собой совокупность ресурсов, необходимых для осуществления инновационной деятельности, и достигнутых результатов в сфере этой деятельности.

Предлагаемые элементы содержания Отчета об инновационном капитале учреждений высшего образования представлены в *табл. 2*.

В основе формирования Отчета об инновационном капитале университета должны лежать следующие принципы:

- установление ключевых заинтересованных сторон, определяющих содержание Отчета;
- ориентация предоставленной информации на интересы ключевых заинтересованных сторон;
- выделение ключевых показателей инновационного капитала для удовлетворения потребности заинтересованных сторон;
- подразделение инновационного капитала на капиталы-ресурсы и капиталы-результаты;
- отражение преобразования инновационных капиталов-ресурсов в капиталы-результаты;
- применение совокупности финансовых и нефинансовых показателей для оценки эффективности инновационной деятельности;
- отражение всех основных факторов, влияющих на достижение оптимальных результатов инновационной деятельности;
- использование информации для проведения сравнительного анализа результатов инновационной деятельности различных университетов.

При формировании инновационного отчета важно установление ключевых заинтересованных сторон, которые определяют его содержание. Исходя из специфики деятельности учреждений высшего образования представляется возможность выявить заинтересованные стороны в определении содержания информации об инновационной деятельности (*табл. 3*).

Для удовлетворения потребностей заинтересованных сторон важным является выделение ключевых показателей инновационного капитала, объединяющего разнообразные виды капиталов. При этом вся совокупность составляющих инновационного капитала должна быть подразделена на капиталы-ресурсы и капиталы-

результаты, что позволит представить и оценить процесс преобразования капиталов-ресурсы в капиталы-результаты посредством инновационной деятельности университетов (рис. 2).

Исходя из особенностей деятельности учреждений высшего образования представим показатели в контексте различных видов капиталов-ресурсов (табл. 4).

Для осуществления инновационной деятельности университетам необходимы различные виды капиталов-ресурсов, которые могут быть представлены различными стоимостными и количественными показателями.

- Прежде всего это *финансовый капитал*, представляющий собой стоимостной источник обеспечения инновационной деятельности.
- При характеристике *инфраструктурного капитала* раскрывается количественная информация об обеспеченности инновационной деятельности университетов технопарками, научными лабораториями, бизнес-инкубаторами и т.д.
- Характеризуя *человеческий капитал*, организация высшего образования раскрывает информацию о квалификации и кадровом составе персонала, занимающегося научными исследованиями и разработками.
- Расходы на осуществление инновационной деятельности могут быть представлены в виде *инвестиционного капитала*.
- Большое значение для осуществления инновационной деятельности вузов имеет *партнерский капитал*, характеризующий научную кооперацию с реальным сектором экономики.
- Для развития инновационной деятельности университетов необходим *патентный капитал* в виде совокупности имеющихся нематериальных активов.

Показатели в контексте различных видов капиталов-результатов осуществления инновационной деятельности университетов представлены в табл. 5.

- Для оценки результатов инновационной деятельности используются абсолютные и относительные показатели *финансового капитала*, характеризующие полученные доходы от этой деятельности.
- *Партнерский капитал* характеризует доходы, получаемые от коммерциализации инновационной деятельности университетов в реальном секторе экономики.
- Результаты инновационной деятельности могут быть показаны в виде *интеллектуального и научного капиталов*. Последний представлен индикаторами публикационной активности.

Предложенные структура и содержание Отчета об инновационном капитале апробированы на примере Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы (РУДН). Выбор этого университета обусловлен тем, что он публикует разнообразные виды отчетов: Отчет об устойчивом развитии, Отчет о результатах самообследования, Консолидированную финансовую отчетность по МСФО и т.д., данные которых явились информационной базой для составления Отчета об инно-

вационном капитале, характеризующего капиталы-ресурсы для осуществления инновационной деятельности университетов.

В *табл. 6* приведена часть предлагаемого Отчета об инновационном капитале РУДН.

Следует отметить, что РУДН в 2021 г. стал участником программы «Приоритет-2030». Для реализации программ развития университета РУДН получил финансовую поддержку в виде базовой части гранта в размере 100 млн руб. Как свидетельствуют данные Отчета об инновационном капитале, за период 2021–2023 гг. размер субсидий и грантов в виде государственной поддержки научных исследований, реализаций проектов и программ развития увеличивался. Произошло увеличение сумм внешних и собственных источников финансирования научной деятельности, а также количества научных проектов, финансируемых за счет внешних источников (*табл. 7*).

Представленные в Отчете об инновационном капитале данные свидетельствуют об увеличении финансового капитала-ресурса. В результате этого произошло увеличение таких стоимостных показателей финансового капитала-результата, как общий объем НИОКР, общий объем средств, поступивших от выполнения работ, услуг, связанных с научными, научно-техническими, творческими услугами и разработками, выполненных собственными силами.

Улучшились показатели инвестиционного капитала-ресурса, связанные с расходами на НИОКР, выполненными сторонними организациями, а также с расходами на приобретение прав на использование компьютерных программ, баз данных. Увеличился объем затрат на НИОКР из собственных средств университета в расчете на одного НПР (с 380,9 тыс. руб. в 2021 г. до 646,24 тыс. руб. в 2023 г.).

Вместе с тем произошло значительное снижение показателя объема НИОКР в расчете на одного НПР (с 644,46 тыс. руб. в 2021 г. до 317,82 тыс. руб. в 2023 г.), который является ключевым показателем эффективности деятельности университетов. РУДН объясняет данное снижение тем, что не была получена специальная часть гранта для реализации программы развития университета в размере 500 млн руб.

В конце 2023 г. РУДН был исключен из программы «Приоритет-2030». Программа развития РУДН была скорректирована до 2033 г., в соответствии с которой университет продолжил реализацию мероприятий, направленных на формирование передовых научных лабораторий и инновационных коллективов, совершенствование инфраструктуры для научных исследований и разработок.

Однако для достижения этих целей инфраструктурного капитала-ресурса РУДН недостаточно, о чем свидетельствуют показатели Отчета об инновационном капитале. В университете функционируют всего два центра коллективного пользования с ориентацией на фармацевцию и исследование физико-химических свойств веществ и материалов. Но РУДН расширяет свою научную инфраструктуру: в 2023 г. были созданы две новые научные лаборатории.

Показатели человеческого капитала-ресурса целесообразно сопоставить с показателями научного капитала-результата. Уровень остепененных сотрудников РУДН вполне достаточен, возрастает доля ППС возрастной категории моложе 40 лет, в процесс научно-исследовательской деятельности вовлечены студенты. Вместе с тем публикационная активность ППС снижается, о чем свидетельствуют данные об общем количестве публикаций, публикаций, индексируемых в РИНЦ, и количестве цитирований публикаций в расчете на 100 НПР.

В качестве показателей патентного капитала-ресурса используются данные о количестве охранных документов в отношении РИД, поддерживаемых университетом. За 2021–2023 гг. РУДН значительно увеличил количество имеющихся свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных. В Отчете об инновационном капитале деятельность по получению патентов и свидетельств, являющихся РИД, представлена показателями интеллектуального капитала-результата.

Показатели интеллектуального капитала тесным образом связаны с показателями партнерского капитала. В качестве партнерского капитала-ресурса рассматриваются такие показатели, как количество заказов от реального сектора экономики на проведение хоздоговорных работ, число созданных малых инновационных предприятий (МИП) с участием университета и сумма вложений в уставные капиталы этих организаций. В 2023 г. у РУДН было создано восемь МИПов с долей участия от 10 до 35,7%, в уставный капитал которых были осуществлены вложения в виде прав использования РИД, исключительные права на которые принадлежат РУДН в сумме 24 570 тыс. руб.

Однако РУДН не получает доходов в виде прибыли от деятельности созданных им МИПов. Показателями партнерского капитала-результата являются доходы от коммерциализации РИД (от предоставления исключительных и неисключительных прав на РИД и средства индивидуализации). Как показывают данные Отчета об инновационном капитале, величина этих доходов увеличивается, что детально подтверждают показатели, представленные в *табл. 8*. Вместе с тем удельный вес полученных средств от использования РИД в общих доходах университета незначительный.

Большое значение для пользователей Отчета об инновационном капитале имеет информация о влиянии имеющихся рисков на деятельность университета и возможностях преодоления этих рисков. Так, кризисные явления в экономике страны снижают покупательную способность потребителей НИОКР. В связи с этим приоритетным направлением научных исследований РУДН является исследование по тематикам устойчивого экономического роста.

В Отчете об инновационном капитале должны быть показаны перспективы на будущее, названы ключевые стратегические приоритеты, представлена долгосрочная инновационная программа, прогнозные заявления в отношении экономических показателей и ожидаемых результатов.

Таким образом, Отчет об инновационном капитале обеспечивает объединение разрозненной публичной информации об университете как финансового, так и нефинансового характера, наиболее полно соответствующей разнонаправленным интересам заинтересованных групп пользователей.

Таблица 1

Структура инновационного капитала в трудах экономистов

Table 1

The structure of innovation capital in the works of economists

Авторы	Предлагаемая структура капитала	
	детализация первого уровня	детализация второго уровня
Г.С. Мерзликина [13, с. 524], А.В. Бабкин, Г.С. Мерзликина [14, с. 90–94]	Человеческий	Работники, их знания, учения, компетенции, позволяющие реализовывать инновационные решения
	Интеллектуальный	Совокупность способностей работников, готовых к поиску новизны, созданию различных инноваций
	Патентный	Совокупность зарегистрированных объектов НМА, воплощенных в различных видах интеллектуальной собственности
	Цифровой	Активы для использования цифровых технологий и комплекса цифровых компетенций сотрудников, создающих и формализующих инновации
В.Л. Симонова, А.С. Шакута [15, с. 183]	Инновационные достижения	Среднее количество патентов сотрудников, процент продаж новых разработанных продуктов в общем объеме продаж, количество новых разработанных технологий
	Инновационный механизм	Доля инвестиций в НИОКР, качество и количество сотрудников, занятых в сфере НИОКР, сотрудничество с внешними инновационными компаниями, способность управлять инновационными проектами, стимулирование работников в сфере инноваций
	Инновационная культура	Нацеленность компании на улучшение процессов и повышение качества, стимулирование работников за инновационные предложения
О.В. Никулина [12, с. 23]	Материальный	
	Интеллектуальный	Организационный (структурный) Партнерский Человеческий
	Социальный	–

Источник: авторская разработка на основании [12–15]

Source: Authoring, based on [12–15]

Таблица 2

Элементы содержания Отчета об инновационном капитале вузов

Table 2

Elements of the content of the universities' Report on Innovation Capital

Элемент содержания	Пояснения
Учредитель	Приводятся сведения об учредителе университета (Российская Федерация в лице Министерства науки и высшего образования, Министерства здравоохранения, Министерства сельского хозяйства, Министерства юстиции, Министерства цифрового развития, связи и коммуникаций РФ и т. д.)
Инновационная стратегия	Приводится основная стратегическая цель, направленная на совершенствование инновационной деятельности

Цели и задачи	Указываются основные цели и задачи инновационной деятельности, согласованные с политикой учредителя
Виды инновационной деятельности	Приводятся виды инновационной деятельности, осуществляемые университетом (фундаментальные, прикладные, поисковые научные исследования, экспериментальные разработки и т. д.)
Структура управления инновационной деятельностью	Приводится информация о структурных научно-исследовательских и инновационных подразделениях, обеспечивающих развитие научно-инновационного потенциала
Капиталы-ресурсы	Показываются ресурсы, используемые для осуществления инновационной деятельности, по их видам
Капиталы-результаты	Приводится информация о результатах инновационной деятельности в разрезе капиталов
Риски и возможности	Приводится информация о внешних и внутренних рисках, связанных с инновационной деятельностью, и возможностях университета
Перспективы на будущее	Указываются направления совершенствования инновационной деятельности

Источник: авторская разработка

Source: Authoring

Таблица 3

Заинтересованные стороны и их информационные потребности

Table 3

Stakeholders and their information needs

Заинтересованные стороны	Информационные потребности
Учредитель	Определение инновационной стратегии и целей деятельности университета, финансового обеспечения реализации инновационных проектов
Ректорат	Оценка эффективности осуществления инновационной деятельности путем соотношения затраты/результат, принятие решений по ключевым вопросам инновационной политики
Научно-педагогические работники	Результаты выполнения фундаментальных и прикладных научных исследований, их коммерциализации, материальное стимулирование активизации инновационной деятельности
Студенты	Развитие и поддержка студенческой науки, организация инновационной деятельности в университете
Выпускники	Оценка возможности использования инновационных разработок по окончании обучения в дальнейшей профессиональной деятельности
Абитуриенты	Оценка востребованности получаемых навыков инновационной деятельности на рынке труда
Научные партнеры	Информация о проведении совместных исследований и разработок и их результатах
Работодатели	Оценка возможности использования результатов инновационной студенческой деятельности в реальном секторе экономики
Бизнес-партнеры	Коммерциализация исследований и разработок
Минобразования России	Проведение мониторинга по ключевым показателям эффективности деятельности
Органы статистики	Сбор информации о затратах на выполнение исследований и разработок с отражением видов затрат, источников финансирования, видов работ, областей науки и т. д.
СМИ	Информационно-аналитические материалы по результатам проведения мониторинга деятельности образовательной организации высшего образования

Источник: авторская разработка

Source: Authoring

Таблица 4**Показатели, характеризующие капиталы-ресурсы для осуществления инновационной деятельности университетов****Table 4****Indicators characterizing the capitals-resources for the implementation of universities' innovation activities**

Детализация первого уровня	Детализация второго уровня	Детализация третьего уровня
Финансовый капитал	Внешние и внутренние источники финансирования инновационной деятельности	Субсидии в виде государственной поддержки научных исследований, реализации проектов и программ развития
		Гранты фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности
		Средства организаций предпринимательского сектора
		Количество научных проектов, финансируемых за счет внешних источников
Инфраструктурный капитал	Инфраструктурная обеспеченность	Количество бизнес-инкубаторов
		Количество технопарков
		Количество центров коллективного пользования научным оборудованием
		Количество научно-образовательных центров
Человеческий капитал	Квалификация персонала в сфере научных исследований и разработок	Удельный вес НПР, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в общей численности НПР (без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера)
		Кадровый состав, степень омоложения
		Доля ППС возрастной категории моложе 40 лет, %
Инвестиционный капитал	Произведенные расходы на инновационную деятельность	Количество студентов, участвующих в научно-исследовательской деятельности
		Сумма расходов на НИОКР, выполненных сторонними организациями, тыс. руб.
		Сумма расходов на приобретение прав на использование компьютерных программ, баз данных и т.д.
Партнерский капитал	Научная кооперация с партнерами, сотрудничество с реальным сектором экономики	Объем затрат на научные исследования и разработки из собственных средств университета в расчете на одного НПР
		Количество заказов от реального сектора экономики на проведение хоздоговорных работ
		Число МИПов, созданных с участием университета
Патентный капитал	Совокупность имеющихся объектов НМА, используемых для осуществления инновационной деятельности	Сумма вложений в уставные капиталы МИПов, созданных университетом
		Количество патентов на изобретения, полезные модели, промышленные образцы
		Количество прав на товарный знак
		Количество свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных

Источник: авторская разработка*Source:* Authoring

Таблица 5

Показатели, характеризующие капиталы-результаты осуществления инновационной деятельности университетов

Table 5

Indicators characterizing the capitals-results of universities' innovation activities

Детализация первого уровня	Детализация второго уровня	Детализация третьего уровня
Финансовый капитал	Доходы от осуществления инновационной деятельности	Общий объем НИОКР
		Общий объем средств, поступивших (за отчетный год) от выполнения НИОКР, выполненных собственными силами
		Общий объем средств, поступивших (за отчетный год) от выполнения работ, услуг, связанных с научными, научно-техническими, творческими услугами и разработками, выполненных собственными силами, тыс. руб.
		Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах университета
		Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей)
		Объем НИОКР в расчете на одного НПП
		Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы РФ, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного НПП
Партнерский капитал	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности, реализованные научные проекты	Доходы от выполнения исследований и разработок для реального сектора экономики
		Доходы от предоставления неисключительных прав на РИД и средства индивидуализации
		Доходы от предоставления исключительных прав на РИД
		Доходы в виде прибыли от деятельности МИПов, созданных учреждением
		Количество актов использования (внедрения), переданных по лицензионному договору (соглашению)
		Удельный вес полученных средств от использования РИД в общих доходах
Интеллектуальный капитал	Совокупность зарегистрированных объектов НМА, являющихся результатом инновационной деятельности	Количество полученных патентов на изобретения
		Количество полученных патентов на полезные модели
		Количество полученных патентов на промышленные образцы
		Количество свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ
		Количество свидетельств о государственной регистрации баз данных
Научный капитал	Публикационная активность	Общее количество публикаций организации в расчете на 100 НПП
		Число публикаций организации, индексируемых в РИНЦ, в расчете на 100 НПП
		Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в РИНЦ, в расчете на 100 НПП
		Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых университетом

Источник: авторская разработка

Source: Authoring

Таблица 6
Часть предлагаемого Отчета об инновационном капитале РУДН

Table 6
A part of the proposed Report on Innovation Capital of the RUDN University

Вид капитала	Показатели	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Капиталы-ресурсы				
Финансовый	Субсидии в виде государственной поддержки научных исследований, реализации проектов и программ развития, тыс. руб.	–	147 100	204 000
	Гранты фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, тыс. руб.	50 405	108 639	185 357
Инвестиционный	Объем затрат на научные исследования и разработки из собственных средств университета в расчете на одного НПР, тыс. руб.	380,90	572,01	646,24
Партнерский	Число МИПов, созданных с участием учреждения	9	8	8
	Сумма вложений в уставные капиталы МИПов, созданных учреждением, тыс. руб.	26 300	24 570	24 570
Капиталы-результаты				
Финансовый	Объем НИОКР в расчете на одного НПР, тыс. руб.	644,46	395,36	317,82
Интеллектуальный	Количество полученных патентов на изобретения	46	31	50
Научный	Число публикаций организации, индексируемых в РИНЦ, в расчете на 100 НПР	606,20	506,72	448,7

Источник: авторская разработка на основании отчетности РУДН

Source: Authoring, based on the data of the RUDN University's reporting

Таблица 7
Количество научных проектов РУДН, финансируемых за счет внешних источников

Table 7
The number of the RUDN University research projects funded by external sources

Источник финансирования	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Российский научный фонд	12	33	56
Российский фонд фундаментальных исследований	85	28	8
Минобрнауки России (госзадание, субсидия, гранты)	36	33	6
Заказы организаций различных форм собственности	128	131	102
Инициативные НИР	–	116	151
Гранты Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых и ведущих научных школ РФ	–	–	4
Зарубежные гранты и контракты	1	–	–
Итого	262	341	327

Источник: авторская разработка на основании данных Отчетов о результатах самообследования РУДН

Source: Authoring, based on the data of Reports on the results of the RUDN University self-examination

Таблица 8
Доходы от коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности РУДН

Table 8
Income from commercialization of the results of intellectual activity of the RUDN University

Наименование РИД	2021 г.		2022 г.		2023 г.	
	кол-во	сумма, тыс. руб.	кол-во	сумма, тыс. руб.	кол-во	сумма, тыс. руб.
Предоставление прав использования программ для ЭВМ	6	575,7	3	425	9	2 440
Предоставление прав на изобретения	–	–	4	37	3	750
Реализация исключительного права на ноу-хау	1	300	3	1 573	1	1 600
Предоставление неисключительных прав на использование товарного знака	–	–	1	283	1	283,2
Предоставление неисключительных прав на материалы изданий и публикации в журнале и использование цифровых образовательных модулей	1	465	1	1 221	–	–
Итого	8	1 340,7	12	3 539	14	5 073,2

Источник: авторская разработка на основании данных Отчетов о результатах самообследования РУДН

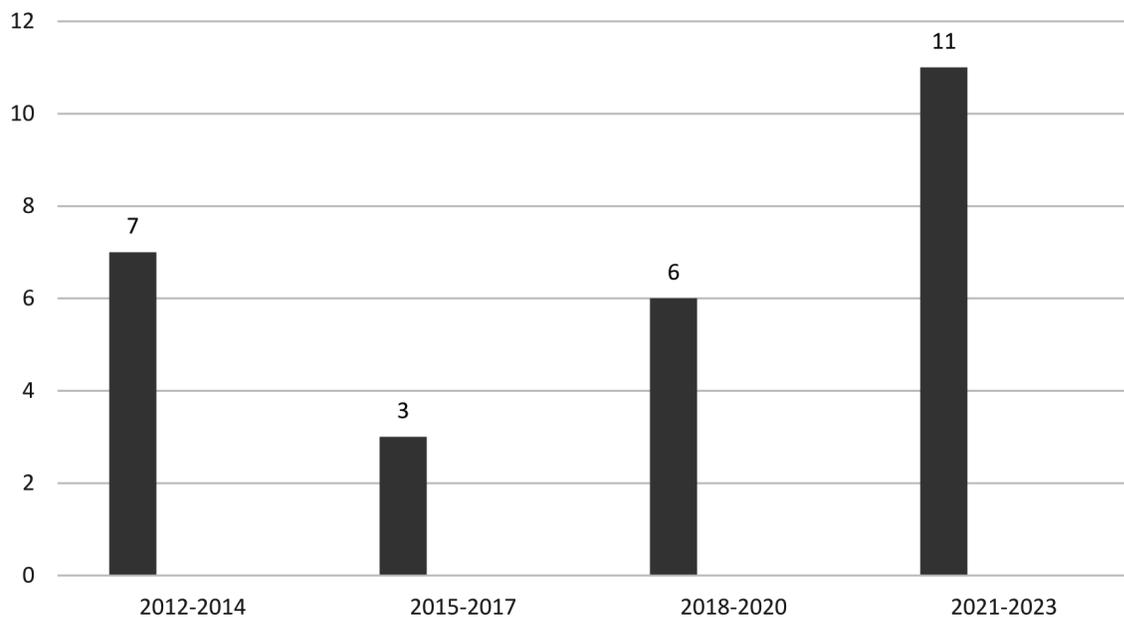
Source: Authoring, based on the data of Reports on the results of the RUDN University self-examination

Рисунок 1

Гистограмма распределения количества публикаций, посвященных понятию «инновационный капитал»

Figure 1

Distribution of publications dedicated to the concept of *Innovation Capital*: A histogram



Источник: авторская разработка

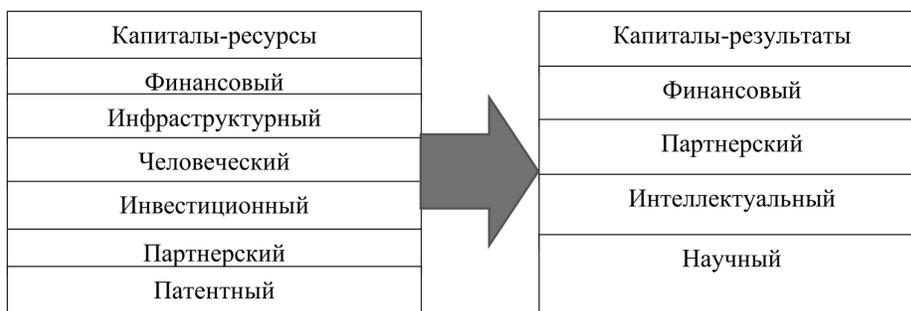
Source: Authoring

Рисунок 2

Совокупность составляющих инновационного капитала университетов

Figure 2

The totality of the components of the innovation capital of universities



Источник: авторская разработка

Source: Authoring

Список литературы

1. Фадеев А.С., Змеев О.А., Газизов Т.Т. Модель университета 4.0 // Научно-педагогическое обозрение. 2020. № 2. С. 172–178.
DOI: 10.23951/2307-6127-2020-2-172-178 EDN: ZPILZH
2. Минева О.К., Полянская Э.В. Модель «Университет 4.0» версия 2 пролога цифровой эпохи // Вестник Томского государственного педагогического университета. 2022. Вып. 5. С. 67–75. DOI: 10.23951/1609-624X-2022-5-67-75
EDN: FCMEIQ
3. Ефремова П.В., Романова И.М. Особенности организации инновационной деятельности в вузах РФ // Известия Дальневосточного федерального университета. Экономика и управление. 2016. № 3. С. 61–75.
URL: <https://jem.dvfu.ru/index.php/jem/article/view/181>
4. Иващенко Н.П., Энговатова А.А., Коростылева И.И. Трансформация отечественных вузов в предпринимательские: логика пути // Экономические стратегии. 2014. № 8. С. 130–135.
URL: https://www.inesnet.ru/wp-content/mag_archive/2014_08/ES2014-08-Ivaschenko_Engovatova_Korostyleva.pdf
5. Носков А.А., Третьякова Е.А. Влияние научно-инновационной деятельности вузов на инновационное развитие регионов (пример Приволжского федерального округа): монография. Пермь: Пермский государственный национальный исследовательский университет, 2020. 239 с. EDN: YLMXAO
6. Меликян А.В. Факторы результативности научно-исследовательского сотрудничества вузов и бизнеса // Университетское управление: практика и анализ. 2024. Т. 28. № 2. С. 96–110. DOI: 10.15826/umpra.2024.02.018
7. Юревич М.А. Факторы роста доходов от исследовательской деятельности в вузах Российской Федерации // Journal of Applied Economic Research. 2022. Т. 21. № 4. С. 795–817. DOI: 10.15826/vestnik.2022.21.4.028 EDN: VXXKFG
8. Лавриненко Я.Б. Инновационная активность университетов Российской Федерации и показатели программы «Приоритет 2030» // Вопросы инновационной экономики. 2023. Т. 13. № 3. С. 1675–1698.
DOI: 10.18334/vines.13.3.119150
9. Joia L.A. Measuring Intangible Corporate Assets: Linking Business Strategy with Intellectual Capital. *Journal of Intellectual Capital*, 2000, vol. 1, no. 1, pp. 68–84.
DOI: 10.1108/14691930010371636
10. Van Buren M.E. A Yardstick for Knowledge Management. *Training and Development*, 1999, vol. 53, no. 5, pp. 71–78.
URL: <https://assets.td.org/m/1fc8f6dfd0f683b5/original/A-yardstick-for-knowledge-management.pdf>

11. M'Pherson P.K., Pike S. Accounting, empirical measurement and intellectual capital. *Journal of Intellectual Capital*, 2001, vol. 2, iss. 3, pp. 246–260.
DOI: 10.1108/EUM0000000005659
12. Никулина О.В. Институциональный подход к формированию инновационного капитала промышленных предприятий в условиях кластеризации экономики // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2012. № 46. С. 21–31.
URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/institutsionalnyy-podhod-k-formirovaniyu-innovatsionnogo-kapitala-promyshlennyh-predpriyatiy-v-usloviyah-klasterizatsii-ekonomiki>
13. Мерзликина Г.С. Инновационный капитал: формирование органической структуры // Креативная экономика. 2022. Т. 16. № 2. С. 521–542. DOI: 10.18334/ce.16.2.114249 EDN: AZIVTK
14. Бабкин А.В., Мерзликина Г.С. Обоснование взаимосвязи инновационного капитала предприятия и умного производства // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Экономические науки. 2021. Т. 14. № 3. С. 86–101.
DOI: 10.18721/JE.14307 EDN: MOYNQM
15. Симонова В.Л., Шакута А.С. Структура интеллектуального капитала фирмы // Журнал экономической теории. 2019. Т. 16. № 1. С. 181–186.
DOI: 10.31063/2073-6517/2019.16-1.17 EDN: MTYPNE

Информация о конфликте интересов

Я, автор данной статьи, со всей ответственностью заявляю о частичном и полном отсутствии фактического или потенциального конфликта интересов с какой бы то ни было третьей стороной, который может возникнуть вследствие публикации данной статьи. Настоящее заявление относится к проведению научной работы, сбору и обработке данных, написанию и подготовке статьи, принятию решения о публикации рукописи.

REPORT ON THE INNOVATION CAPITAL OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS: PROSPECTS FOR FORMATION AND ANALYTICAL FOCUSDOI: <https://doi.org/10.24891/tvjvqj>EDN: <https://elibrary.ru/tvjvqj>**Dar'ya A. YAKHINA**

Kazan (Volga Region) Federal University (KFU), Kazan, Republic of Tatarstan, Russian Federation

e-mail: vakhotinadaria@gmail.com

ORCID: 0000-0002-7829-0277

Article history:

Article No. 341/2025

Received 26 May 2025

Accepted 17 Jul 2025

Available online

14 Aug 2025

JEL Classification: M41**Keywords:** innovation activity, correlation and regression analysis, report on innovation capital, effectiveness of universities**Abstract****Subject.** This article discusses the current areas of concern related to the methodology of forming information about the innovation capital of higher education institutions.**Objectives.** The article aims to develop theoretical provisions and practical recommendations for improving the formation of accounting and analytical information on the innovation capital of higher education institutions and its use in the management system of these organizations.**Methods.** For the study, I used the methods of systematization, analysis, comparison, and generalization, as well as correlational and regression analysis.**Results.** The article presents the author-developed model of the Report on Innovation Capital, defines the principles of its formation and content elements, the set of components of innovation capital, and presents the results of the testing of the proposed structure and content of this Report.**Conclusions and Relevance.** The article concludes that there is a need for the formation of a Report on Innovation Capital in order to provide reliable, timely, and useful information about the innovative activities of Russian universities, which can help higher education institutions present transparent and accessible information on the effectiveness of the use of existing innovation capital, and expand the information field for interaction with many external and internal users of reporting. The results obtained can be used in the accounting practice of higher education institutions in Russia to improve the process of forming and disclosing information about innovative activities and their results.

© Publishing house FINANCE and CREDIT, 2025

Please cite this article as: Yakhina D.A. Report on the innovation capital of higher education institutions: Prospects for formation and analytical focus. *International Accounting*, 2025, iss. 8, pp. 83–102.

DOI: 10.24891/tvjvqj EDN: TYJVQJ

References

1. Fadeev A.S., Zmeev O.A., Gazizov T.T. [University Model 4.0]. *Nauchno-pedagogicheskoe obozrenie*, 2020, no. 2, pp. 172–178. (In Russ.) DOI: 10.23951/2307-6127-2020-2-172-178 EDN: ZPILZH
2. Mineva O.K., Polyanskaya E.V. [Model of University 4.0 Version 2 of digital era prologue]. *Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta*, 2022, iss. 5, pp. 67–75. (In Russ.) DOI: 10.23951/1609-624X-2022-5-67-75 EDN: FCMEIQ

3. Efremova P.V., Romanova I.M. [Features of the organization of innovation activities of Russian universities]. *Izvestiya Dal'nevostochnogo federal'nogo universiteta. Ekonomika i upravlenie*, 2016, no. 3, pp. 61–75. (In Russ.)
URL: <https://jem.dvfu.ru/index.php/jem/article/view/181>
4. Ivashchenko N.P., Engovatova A.A., Korostyleva I.I. [Transformation of domestic universities into entrepreneurial ones: the logic of the path]. *Ekonomicheskie strategii*, 2014, no. 8, pp. 130–135. (In Russ.)
URL: https://www.inesnet.ru/wp-content/mag_archive/2014_08/ES2014-08-Ivaschenko_Engovatova_Korostyleva.pdf
5. Noskov A.A., Tret'yakova E.A. *Vliyanie nauchno-innovatsionnoi deyatel'nosti vuzov na innovatsionnoe razvitie regionov (primer Privolzhskogo federal'nogo okruga): monografiya* [The influence of scientific and innovative activities of universities on the innovative development of regions (Example of the Volga Federal District): a monograph]. Perm, Perm State National Research University Publ., 2020, 239 p. EDN: YLMXAO
6. Melikyan A.V. [Performance factors of research cooperation between universities and business.]. *Universitetskoe upravlenie: praktika i analiz*, 2024, vol. 28, no. 2, pp. 96–110. (In Russ.) DOI: 10.15826/umpa.2024.02.018
7. Yurevich M.A. [Factors of growth in income from research activities in universities of the Russian Federation]. *Journal of Applied Economic Research*, 2022, vol. 21, no. 4, pp. 795–817. (In Russ.) DOI: 10.15826/vestnik.2022.21.4.028 EDN: VXXKFG
8. Lavrinenko Ya.B. [Innovative activity of Russian universities and Priority 2030 indicators]. *Voprosy innovatsionnoi ekonomiki*, 2023, no. 3, pp. 1675–1698. (In Russ.) DOI: 10.18334/vinec.13.3.119150
9. Joia L.A. Measuring Intangible Corporate Assets: Linking Business Strategy with Intellectual Capital. *Journal of Intellectual Capital*, 2000, vol. 1, no. 1, pp. 68–84. DOI: 10.1108/14691930010371636
10. Van Buren M.E. A Yardstick for Knowledge Management. *Training and Development*, 1999, vol. 53, no. 5, pp. 71–78.
URL: <https://assets.td.org/m/1fc8f6dfd0f683b5/original/A-yardstick-for-knowledge-management.pdf>
11. M'Pherson P.K., Pike S. Accounting, empirical measurement and intellectual capital. *Journal of Intellectual Capital*, 2001, vol. 2, iss. 3, pp. 246–260. DOI: 10.1108/EUM0000000005659
12. Nikulina O.V. [Institutional approach to the formation of innovation capital of industrial enterprises in the context of economic clustering]. *Natsional'nye interesy: priority i bezopasnost'*, 2012, no. 46, pp. 21–31. (In Russ.)
URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/institutsionalnyy-podhod-k-formirovaniyu-innovatsionnogo-kapitala-promyshlennyh-predpriyatij-v-usloviyah-klasterizatsii-ekonomiki>

13. Merzlikina G.S. [Innovative capital: formation of an organic structure]. *Kreativnaya ekonomika*, 2022, vol. 16, no. 2, pp. 521–542. (In Russ.)
DOI: 10.18334/ce.16.2.114249 EDN: AZIVTK
14. Babkin A.V., Merzlikina G.S. [Justification of interrelation of the innovative capital of the enterprise and smart manufacturing]. *Nauchno-tehnicheskie vedomosti SPbGPU. Ekonomicheskie nauki*, 2021, vol. 14, no. 3, pp. 86–101. (In Russ.)
DOI: 10.18721/JE.14307 EDN: MOYNQM
15. Simonova V.L., Shakuta A.S. [The structure of the intellectual capital of a firm]. *Zhurnal ekonomicheskoi teorii*, 2019, vol. 16, no. 1, pp. 181–186. (In Russ.)
DOI: 10.31063/2073-6517/2019.16-1.17 EDN: MTYPNE

Conflict-of-interest notification

I, the author of this article, bindingly and explicitly declare of the partial and total lack of actual or potential conflict of interest with any other third party whatsoever, which may arise as a result of the publication of this article. This statement relates to the study, data collection and interpretation, writing and preparation of the article, and the decision to submit the manuscript for publication.