

2. Лазарева Е. И., Гаврилова Ю. В. Эффективное управление человеческим капиталом организации в условиях устойчиво-инновационного развития экономики // Вопросы инновационной экономики, 2020. Том 10. № 2. С. 737-746.
3. Тухтарова Е. Х., Власов М. В. Влияние человеческого капитала на инновационное развитие // Вестник НГУЭУ. 2021. № 1. С. 89-111.
4. Carranza, Eliana, Thomas Farole, Ugo Gentilini, Matteo Morgandi, Truman Packard, Indhira Santos and Michael Weber. 2020. Managing the Employment Impacts of the COVID-19 Crisis: Policy Options for Relief and Restructuring. Jobs Working Paper No. 49. Washington, DC: World Bank Group URL: <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/34263>(дата обращения: 25.02.2022).
5. Jeanetta T. Benefits of Investing in Your Human Capital Development. 2019. URL: <https://theolsongroup.com/5-benefits-investing-human-capital/> (дата обращения: 26.02.2022).
6. Organisation for Economic Cooperation and Development. "Education at a Glance 2020". Pp. 73.
7. The Organisation for Economic Cooperation and Development. "Where: Global Reach". URL: <https://www.oecd.org/dac/development-assistance-committee/> (дата обращения: 25.02.2022).
8. Zhakhanova Z. R. The role of universities in human capital development in the course of innovative development of economy // Вестник университета Туран. 2020. № 3 (87). С. 211-216.

D. Gilyazova

MAIN REASONS FOR INVESTING IN HUMAN CAPITAL

Abstract

In this article, the author considers the essence of human capital and highlights the elements of its structure. Investing in human capital is very relevant in today's world. They are caused, among other things, by dynamic technological changes. Moreover, the article discusses the Human Capital Project, which outlines goals such as creating demand for investment in people, strengthening strategies and investments in human capital to improve their performance, and improving the way human capital is measured. The main conclusions are that human capital influences economic growth and can contribute to the development of an economy by expanding the knowledge and skills of its people. In addition, the level of economic growth driven by consumer spending and business investment determines the amount of skilled labor needed. Certainly, investing in workers has a track record of creating better employment conditions in economies around the world.

Keywords: human capital, economic growth, investment, evaluation, measurement of human capital.

УДК 334

В. В. Захарова

ФОРМИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ (КАМПУСОВ) КАК ОДНОГО ИЗ МЕХАНИЗМОВ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИИ

Аннотация

Создание благоприятных условий инновационной деятельности является ключевой задачей государственного управления, актуальной в 2022 году в сложившихся условиях жесточайших экономических санкций. Одним из инструментов интенсификации инновационной деятельности в России в рамках реализации национального проекта «Наука и университеты» выступает создание сети университетских кампусов. На встрече министра науки и высшего образования Российской Федерации В. Н. Фалькова и ректоров российских ВУЗов в марте 2022 года было анонсировано, что проект по созданию кампусов мирового уровня продолжит свое развитие. В статье представлены основные характеристики 8

отобранных для реализации проектов по состоянию на первый квартал 2022 года. Также дан краткий обзор возможных механизмов софинансирования (государственно-частное партнерство и концессионные соглашения) и рисков их реализации.

Ключевые слова: сеть университетских кампусов, кампусы мирового уровня, государственно-частное партнерство, концессионное соглашение, национальный проект «Наука и университеты».

В январе 2021 года в ходе встречи Президента Российской Федерации с учащимися вузов по случаю Дня российского студенчества обсуждался вопрос формирования и реализации программы по строительству университетских кампусов, то есть территории университетов, объединяющей учебные, научные корпуса, общежития и другие объекты инфраструктуры. По итогам данной встречи Президентом было утверждено поручение об обеспечении в 2022–2030 годах создания сети современных кампусов образовательных организаций высшего образования. Также в поручении были обозначены сроки его реализации – приступить к реализации не менее трех проектов по созданию таких кампусов необходимо до 1 декабря 2022 г.

Если обратиться к этимологии, то *campus* на латыни означает «луг, поле, равнина», согласно английскому словарю кампус – это здания университета или колледжа и земля вокруг них [6]. Само определение «кампуса» встречается в Постановлении Правительства Российской Федерации от 28.07.2021 № 1268 (далее – Постановление). Согласно Постановлению, «кампус» – планируемый к созданию и последующему использованию в рамках исполнения соглашения комплекс зданий, плоскостных сооружений для обучающихся, научно-педагогических работников, научных работников и иных категорий сотрудников образовательных организаций высшего образования и научных организаций для их проживания или размещения, самостоятельной работы, досуга и занятий спортом. Кампус может включать в себя в том числе объекты образования, культуры, спорта, объекты, используемые для организации отдыха граждан и туризма, иные объекты социального обслуживания населения.

Согласно информации, опубликованной на официальном сайте Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, всего в настоящий момент одобрено строительство 8 кампусов по всей России – от Калининграда на западе до Томска на Востоке. В табл. 1 приведены основные параметры кампусов. Наглядно основные характеристики представлены на рис. 1.

Таблица 1

Основные параметры

№	Название кампуса	Город	Основной ВУЗ-участник	Стоимость, млрд. руб.	Кол-во мест, тыс.	Площадь, тыс. м ²	Сроки проектирования и строительства
1.	Современный межвузовский кампус мирового уровня	Томск	ТГУ	48,9	10	259	2021-2023 гг.
2.	Кампус МГТУ им. Баумана	Москва	МГТУ им. Баумана	34	2,3	169	2021-2023 гг.
3.	Кампус мирового уровня НГУ	Новосибирск	НГУ	9,8	0,69	70,9	2021-2023 гг.

№	Название кампуса	Город	Основной ВУЗ-участник	Стоимость, млрд. руб.	Кол-во мест, тыс.	Площадь, тыс. м ²	Сроки проектирования и строительства
4.	Распределительный ИТ-кампус мирового уровня	Нижний Новгород	ННГУ имени Н.И. Лобачевского	21,05	5,4	204,5	2022-2025 гг.
5.	Межвузовский студенческий кампус	Уфа	БашГУ	18,6	3,5	132,9	2022-2025 гг.
6.	Кампус – центр цифровой трансформации	Екатеринбург	УрФУ	19,2	9,5	430	2023-2027 гг.
7.	Кампус «Кантиана»	Калининград	БФУ имени И. Канта	11,2	2,5	93	2021-2027 гг.
8.	Межуниверситетский кампус мирового уровня	Челябинск	ЮУрГУ, ЧелГУ	16,9	3,4	114	2021-2025 гг.

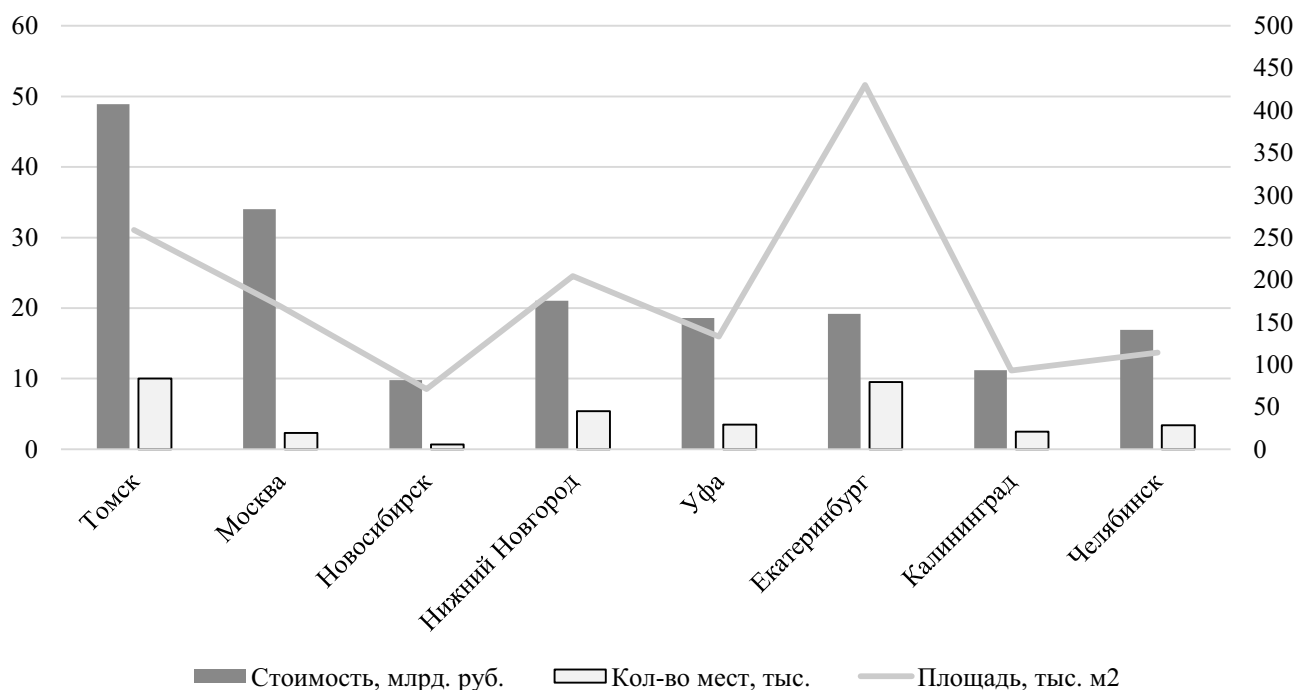


Рис. 1. Основные характеристики 8 отобранных для реализации проектов по состоянию на первый квартал 2022 года

Исходя из названия Постановления, при реализации проекта по созданию кампусов будут применяться механизмы государственно-частного партнерства и концессионных соглашений, таким образом, подразумевается создание кампусов либо в соответствии с Федеральным законом от 13.07.2013 № 224-ФЗ «О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – 224-ФЗ), либо с Федеральным законом от 21.07.2005 № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях» (далее –

115-ФЗ). Государственно-частное партнерство как форма взаимодействия государственной власти и частного бизнеса в области образования и науки появилось относительно недавно [3]. Однако несмотря на широкое использование данного термина, в научной литературе нет четкого определения, что приводит к многообразию трактовок и направлений исследования российскими и иностранными учеными и специалистами-практиками [4]. Изменения в российском законодательстве регулярно приводят к трансформации отдельных правовых форм государственно-частного партнерства и их адаптации к условиям новой цифровой реальности [5]. Соглашение о государственно-частном партнерстве – гражданско-правовой договор между публичным партнером и частным партнером, заключенный на срок не менее чем три года, основанный на объединении ресурсов, распределении рисков в целях привлечения в экономику частных инвестиций, обеспечения органами государственной власти доступности товаров, работ, услуг и повышения их качества. По концессионному соглашению одна сторона (концессионер) обязуется за свой счет создать и (или) реконструировать определенное этим соглашением имущество, право собственности на которое принадлежит или будет принадлежать другой стороне (концеденту), осуществлять деятельность с использованием объекта концессионного соглашения, а концедент обязуется предоставить концессионеру на срок, установленный этим соглашением, права владения и пользования объектом концессионного соглашения для осуществления указанной деятельности. Согласно Постановлению, предельный объем средств, предоставляемых из федерального бюджета на финансовое обеспечение реализации кампусного проекта, не может составлять более 60 процентов стоимости создания кампуса. По состоянию на 21 декабря 2021 года общий бюджет 8 перечисленных выше проектов составлял 179,6 млрд. рублей, из которых 73,4 млрд. рублей будут выделены государством.

В настоящий момент Российская Федерация находится в беспрецедентно сложных условиях проведения необходимых преобразований, призванных минимизировать негативный эффект от вводимых в её отношении в первом квартале 2022 года ограничений. В этой ситуации внедрение и разработка новых инновационных стратегий инновации может послужить основной дальнейшего социально-экономического развития [1, 2]. И в том числе от эффективности научно-технической и инновационной деятельности зависит, как быстро страна сможет адаптировать экономику к новым реалиям и вернуть её к поступательному развитию. В соответствии с докладом Председателя Правительства М.В. Мишустина в Государственной Думе 07.04.2022, на указанные восемь кампусов, пять из которых будут созданы с привлечением частных инвестиций, финансирование предусмотрено.

Библиографический список

1. Власов М., Паникарова С. Инвенциальные стратегии на промышленных предприятиях: эмпирическое исследование // Проблемы теории и практики управления. 2014. № 7. С. 97-101.
2. Власов М. В. Оценка эффективности производства нового знания // Журнал экономической теории. 2005. № 3. С. 142-146.
3. Донец Н. Ю., Клешнева Л. И., Урюпина Г. С. Государственно-частное партнерство в высшем образовании (на примере Санкт-Петербургского государственного аграрного университета) // Финансовые рынки и банки. 2021. № 11. С. 112-115.
4. Поровская А. Я. Теоретические основы частно-государственного партнёрства на современном этапе развития экономики России // Вестник Томского государственного университета. 2008. № 312. С. 146-149
5. Громова Е. А. Государственно-частное партнерство и его правовые формы. М.: Юстицинформ. 2019. 84 с.
6. Cambridge University Press. Cambridge Advanced Learner's Dictionary. Cambridge University Press, 2003. 1550 с.

FORMATION OF INNOVATIVE EDUCATIONAL ENVIRONMENT (CAMPUS) AS ONE OF THE MECHANISMS OF INTENSIFICATION OF INNOVATIVE ACTIVITY IN RUSSIA

Abstract

Creating favorable conditions for innovation is a key task of public administration, relevant in 2022 in the current conditions of the most severe economic sanctions. One of the tools for intensifying innovation activity in Russia within the framework of the national project "Science and Universities" is the creation of a network of university campuses. At the meeting of the Minister of Science and Higher Education of the Russian Federation, Falkov V.N. and rectors of Russian universities in March 2022, it was announced that the project to create world-class campuses would continue its development. The article presents the main characteristics of 8 selected projects for implementation as of the first quarter of 2022. A brief overview of possible co-financing mechanisms (public-private partnerships and concession agreements) and the risks of their implementation is also given.

Keywords: network of university campuses, world-class campuses, public-private partnership, concession agreement, national project «Science and Universities».

УДК 330.01

В. А. Клыкова, А. А. Козяева, С. Ю. Овчинникова, А. О. Вельмина

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Аннотация

В настоящее время цифровая экономика рассматривается как драйвер социально-экономического прогресса и как фактор экономического роста инновационного типа. Она представляет собой не только глобальный тренд научно-технической революции в средствах производства, базируясь на все глубже проникающих в производственную и непроизводственную сферу информационно-компьютерных, коммуникативных технологий, но и является необходимым инструментом преодоления технологической отсталости производств, повышения защищенности образовательной системы, регулирования внутренних затрат по научным исследованиям. Таким образом, данная статья заключается в рассмотрении инновационной системы, а именно в выявлении закономерностей развития инновационных систем в результате развития цифровых технологий.

Ключевые слова: инновации, цифровые технологии, факторы цифровой технологии, регионы корреляционный анализ, мероприятий по стимулированию инновационной деятельности.

Актуальность данной темы обусловлена тем, что формирование цифровой экономики вошло в перечень основных стратегических направлений развития нашей страны в инновационной деятельности [12]. И именно развитие цифровой экономики является одним из важнейших условий устойчивого социально-экономического развития России [6; 7]. Тем самым, развитие инновационной деятельности является одним из важнейших результатов цифровизации, что и подтверждает данное исследование.

Инновационная система представляет собой последовательный процесс осуществления отдельных этапов инновационной деятельности всеми экономическими субъектами, являющимися элементами данной системы и находящимися во взаимосвязи. Важно отметить, что инновационная система является результатом процесса интеграции различных по целям и задачам структур, которые заняты в сфере создания и промышленного использования научных знаний и технологий в пределах своих национальных границ, а именно это научные организации, предприятия и университеты.

По нашим предположениям внедрение цифровых технологий позволяет повысить эффективность развития инновационных систем, то есть факторы инновационной