

EDN: MKELEE
УДК 331.108

Development of Human Capital of the Central Black Earth Macroregion Through the Creation of an Interregional Digital Platform

Alena Yu. Fedorova, Elena V. Weiss
and Marina V. Ilyukhina*

*Tambov State University named after G. R. Derzhavin
Tambov, Russian Federation*

Received 25.03.2023, received in revised form 05.06.2023, accepted 15.06.2023

Abstract. In modern transformational conditions of economic development and the predominance of technocratic exploitation, human capital becomes the functional base of the socio-economic system of the region. At the same time, human capital, as a complex economic category, is characterized by both qualitative and quantitative characteristics. Transformational processes should be considered not only from the standpoint of structural, but also from the standpoint of functional changes. In our opinion, the transformation is represented by the process of integrating digital technologies into the system of the region in order to reorient its socio-economic system to a new level of development. Digital transformation poses new challenges for the development of human capital for the regions. Human capital acts as a fundamental factor, which, depending on the situation, can lead either to an increase or decrease in the digital transformation of the region. It is obvious that the development of an effective regional policy to ensure the development of human capital in the context of digitalization is extremely relevant, which determines the relevance of our study.

Keywords: macroregion, interregional interaction, spatial development, digital economy, digital platform, human capital.

Research area: economy.

Citation: Fedorova A. Yu., Weiss E. V., Ilyukhina M. V. Development of human capital of the Central Black Earth macroregion through the creation of an interregional digital platform. In: *J. Sib. Fed. Univ. Humanit. soc. sci.*, 2023, 16(10), 1783–1791. EDN: MKELEE

Развитие человеческого капитала Центрально-Черноземного макрорегиона через создание межрегиональной цифровой платформы

А.Ю. Федорова, Е.В. Вейс, М.В. Илюхина

*Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина
Российская Федерация, Тамбов*

Аннотация. В современных трансформационных условиях развития экономики и преобладания технократической эксплуатации человеческий капитал становится функциональной базой социально-экономической системы региона. При этом человеческому капиталу как сложной экономической категории присуща и качественная, и количественная характеристика.

Трансформационные процессы следует рассматривать не только с позиции структурных, но и с позиции функциональных изменений. На наш взгляд, трансформация представлена процессом интеграции цифровых технологий в систему региона с целью переориентирования его социально-экономической системы на новый уровень развития. Цифровая трансформация ставит новые задачи развития человеческого капитала перед регионами. Человеческий капитал выступает как основополагающий фактор, который, в зависимости от ситуации, может привести или к увеличению, или к уменьшению цифровых преобразований региона. Очевидно, что разработка эффективной региональной политики по обеспечению процессов развития человеческого капитала в условиях цифровизации является крайне актуальной, что обуславливает актуальность нашего исследования.

Ключевые слова: макрорегион, межрегиональное взаимодействие, пространственное развитие, цифровая экономика, цифровая платформа, человеческий капитал.

Научная специальность: 08.00.00 – экономические науки.

Цитирование: Федорова А. Ю., Вейс Е. В., Илюхина М. В. Развитие человеческого капитала Центрально-Черноземного макрорегиона через создание межрегиональной цифровой платформы. *Журн. Сиб. федер. ун-та. Гуманитарные науки*, 2023, 16(10), 1783–1791. EDN: MKELEE

Введение

В настоящее время актуальным вопросом в цифровой экономике, отмеченным Стратегией пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной Правительством 13 февраля 2019 года, является объединение регионов в макрорегионы с целью комплексного развития человеческого капитала. Центрально-Черноземный макрорегион обладает мощным

потенциалом в сфере науки и образования, имеет преимущества перед другими регионами в связи с его геоэкономическим положением, обладает территориальной контрастностью (Stryabkova, 2019; Weiss, 2020). В связи с этим, являясь драйвером регионального развития, данный макрорегион выступает наилучшим объектом для изучения человеческого капитала и совершенствования его процессов.

При этом в число приоритетных целей и задач государственной политики, определенных Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», входит внедрение цифровых технологий и платформенных решений в сферах госуправления и оказания госуслуг, в том числе в интересах населения и субъектов МСП, включая ИП.

Для их реализации Правительством Российской Федерации разработан федеральный проект «Цифровое государственное управление», входящий в национальную программу «Цифровая экономика Российской Федерации».

Очевидно, что в условиях цифровой трансформации, с учетом повестки пространственного развития и внедрения платформенных решений, возможно комплексное развитие человеческого капитала Центрально-Черноземного макрорегиона через создание межрегиональной цифровой платформы по развитию человеческого капитала данного макрорегиона, представленной группой взаимосвязанных цифровых платформ.

Межрегиональная цифровая платформа по развитию человеческого капитала Центрально-Черноземного макрорегиона станет основой для создания единой цифровой экосистемы взаимодействия населения, образовательных и научных организаций, работодателей, центров занятости, представителей бизнеса, кадровых агентств и органов власти. Основная цель разработки и внедрения платформы – это возможность преодоления разрыва между сферой образовательных услуг и потребностями работодателей; развитием бизнеса и запросами населения, что обеспечивает комплексное развитие человеческого капитала макрорегиона.

Материалы и методы

Первостепенной основой развития человеческого капитала является предварительная оценка его уровня и качества сформированности, которая возможна на основании авторской методики оценки развития человеческого капитала региона в условиях цифровой

трансформации через интегральный коэффициент, который представлен системой обобщающих коэффициентов, таких как: коэффициент физической формы человеческого капитала; коэффициент организационной формы человеческого капитала; коэффициент социальной формы человеческого капитала; коэффициент интеллектуальной формы человеческого капитала; коэффициент сетевой формы человеческого капитала (Weiss, 2021).

Результаты и обсуждения

Комплексное развитие человеческого капитала Центрально-Черноземного макрорегиона с учетом вызовов цифровой трансформации возможно через создание межрегиональной цифровой платформы по развитию человеческого капитала Центрально-Черноземного макрорегиона, представленной группой взаимосвязанных цифровых платформ, таких как:

- межрегиональная цифровая платформа по развитию здравоохранения Центрально-Черноземного макрорегиона;
- межрегиональная цифровая платформа по решению социальных проблем Центрально-Черноземного макрорегиона;
- межрегиональная цифровая платформа мониторинга и оценки миграционных процессов Центрально-Черноземного макрорегиона;
- платформа межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня Центрально-Черноземного макрорегиона;
- межрегиональная цифровая платформа по вопросам реализации цифровой экономики Центрально-Черноземного макрорегиона;
- межрегиональная цифровая платформа по развитию предпринимательства и бизнес-сотрудничества Центрально-Черноземного макрорегиона.

Графически межрегиональная цифровая платформа по развитию человеческого капитала Центрально-Черноземного макрорегиона представлена в Приложении 1.

Далее подробно рассмотрим цели и задачи, которые стоят за каждой межрегиональной цифровой платформой.

Межрегиональная цифровая платформа по развитию здравоохранения Центрально-Черноземного макрорегиона направлена на формирование единого информационного пространства по развитию и реформированию здравоохранения и совершенствование оказания медицинской помощи населению данного макрорегиона с учетом требований цифровой трансформации.

Графическое изображение межрегиональной цифровой платформы по развитию здравоохранения Центрально-Черноземного макрорегиона представлено в Приложении 2.

Данная платформа способна интегрировать в одно цифровое пространство сервисы следующих подразделений: лечебных учреждений (государственных и коммерческих); органов управления здравоохранением; страховых компаний; территориальных фондов ОМС; национальной ассоциации здравоохранения; единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения.

Межрегиональная цифровая платформа по решению социальных проблем Центрально-Черноземного макрорегиона, целью которой является создание условий для роста благосостояния граждан, повышение уровня и качества жизни населения Центрально-Черноземного макрорегиона. Данная платформа обеспечит координацию по вопросам прямого обращения граждан; социального обеспечения (льготы, компенсации, государственная поддержка, реабилитация и т.д.); пространства семьи и детства; доступной среды.

Графическое изображение межрегиональной цифровой платформы по решению социальных проблем Центрально-Черноземного макрорегиона представлено в Приложении 3.

Межрегиональная цифровая платформа мониторинга и координации миграционных процессов Центрально-Черноземного макрорегиона направлена на создание единого цифрового сервиса мониторинга миграционных процессов и развитие системы адаптации мигрантов на принимающей территории, представлена в Приложении 4.

Цифровая платформа позволит интегрировать сервисы по решению следующей

группы вопросов: оформление заграничного паспорта совместно с порталом GOSUSLUGI.RU; проверка действительности разрешений на работу и патентов на осуществление трудовой деятельности иностранным гражданам и лицам без гражданства; проверка действительности лицензий на трудоустройство граждан Российской Федерации за пределами территории РФ; лицензирование деятельности, связанной с оказанием услуг по трудоустройству граждан Российской Федерации за пределами территории Российской Федерации; проверка наличия основания для запрета въезда на территорию РФ иностранным гражданам и лицам без гражданства; проверка готовности вида на жительство и т.д.

Межрегиональная платформа – научно-образовательный центр мирового уровня Центрально-Черноземного макрорегиона, целью которой является получение новых конкурентоспособных технологий и продуктов и их коммерциализация, подготовка кадров для решения крупных научно-технологических задач по приоритетам научно-технологического развития Центрально-Черноземного макрорегиона, представлена в Приложении 5.

И как результат повышение привлекательности работы в Центрально-Черноземном макрорегионе и рост количества показателей по следующим направлениям: исследователей в Центрально-Черноземном макрорегионе; участников программ, реализуемых научно-образовательными центрами; организаций, задействованных в разработке и реализации проектов научной направленности; заявок на получение патента и его выдачу на технические изделия; публикаций исследований в журналах, индексируемых в базах Web of Science Core Collection и Scopus.

Межрегиональная цифровая платформа по вопросам реализации цифровой экономики Центрально-Черноземного макрорегиона обеспечит создание экосистемо-центричной цифровой экономики для удобства жизни граждан и ведения бизнеса в Центрально-Черноземном макрорегионе, представлена в Приложении 6.

Платформа объединит в себе следующие сервисы: цифровая трансформация отраслей; безопасная открытая инфраструктура; кадры для цифровой экономики; эффективное регулирование; международное сотрудничество; управление информационных технологий, связи и документооборота.

Межрегиональная цифровая платформа по развитию предпринимательства и бизнес-сотрудничества Центрально-Черноземного макрорегиона, целью которой является оказание помощи будущим и действующим предпринимателям макрорегиона в одном цифровом пространстве и решение различных задач на всех этапах развития бизнеса: от появления идеи до выхода на экспорт. Графическое изображение межрегиональной цифровой платформы по развитию предпринимательства и бизнес-сотрудничества Центрально-Черноземного макрорегиона представлено в Приложении 7.

Основными сервисами цифровой платформы могут быть: антикризисные меры поддержки: специальные федеральные и региональные меры поддержки предпринимателей, оказавшихся в зоне риска; бизнес-обучение; регистрация бизнеса (ИП, ООО) онлайн; мероприятия; наставничество; акселерация; производственная кооперация и сбыт; кон-

структор документов; антикризисные меры поддержки; макрорегиональные меры поддержки; льготные кредиты инновационному бизнесу; получение кредита; выбор налогового режима; законодательный дайджест; статистика для бизнеса.

Заключение

Итогом реализации построения и функционирования межрегиональной цифровой платформы по развитию человеческого капитала является комплексное развитие человеческого капитала, обеспечивающее непосредственно коммуникацию между всеми регионами, входящими в Центрально-Черноземный макрорегион, посредством использования взаимосвязанных цифровых платформ, базирующихся на системах нового поколения.

Межрегиональная цифровая платформа позволит достичь наиболее эффективной модернизации регионов, увеличив число цифровых преобразований, обеспечив конструктивное взаимовыгодное сотрудничество между всеми регионами макрорегиона, расширив возможности в наиболее актуальных сферах деятельности и минимизировав издержки, связанные с каждым из компонентов человеческого капитала.

Список литературы / References

Demidova A. V., Ilyinsky I. V., Makarov A. G., Rudian A. E. *Chelovecheskiy kapital i ustoychivoye sotsial'no-ekonomicheskoye razvitiye Rossii [Human capital and sustainable socio-economic development of Russia]*. St. Petersburg, 2015. 433 p.

Digital public administration: digital transformation of public services and super services. Federal project, 2019. Available at: <https://bftcom.com/expert-bft/10220/> (accessed 5 March 2023).

Grechko M. V. Chelovecheskiy kapital, chelovecheskiye resursy, intellektual'nyy kapital: vzaimosvyaz' i razlichiyе kategoriy [Human capital, human resources, intellectual capital: relationship and difference between categories]. In: *Ekonomika i predprinimatel'stvo [Economics and Entrepreneurship]*, 2016, 2–2 (67–2), 243.

Kappusheva A. R. Tendentsii razvitiya chelovecheskogo kapitala v regionakh Rossii [Trends in the development of human capital in the regions of Russia]. In: *Fundamental'nyye issledovaniya [Fundamental research]*, 2017, 9–1, 184–188.

Stryabkova E. A. Rol' personala v sisteme tsifrovoy transformatsii promyshlennykh predpriyatiy regiona [The role of personnel in the system of digital transformation of industrial enterprises in the region]. In: *Upravleniye ekonomicheskimi sistemami: elektronnyy nauchnyy zhurnal [Management of economic systems: electronic scientific journal]*, 2019, 17–18.

Weiss E. V. Formy chelovecheskogo kapitala regiona i osobennosti vybora pokazateley dlya ikh otsenki v usloviyakh tsifrovoy transformatsii [Forms of human capital in the region and features of the choice of indicators for their assessment in the context of digital transformation]. In: *Ekonomika. Informatika [Economy.*

Computer science], 2020, 4, 700–709. Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/formy-chelovecheskogo-kapitala-regiona-i-osobennosti-vybora-indikatorov-ih-otsenki-v-usloviyah-tsifrovoy-transformatsii>

Weiss E. V. *Otsenka i razvitiye chelovecheskogo kapitala regiona v usloviyakh tsifrovoy transformatsii: spetsial'nost' 08.00.05 «Ekonomika i upravleniye narodnym khozyaystvom (po otraslyam i napravleniyam deyatel'nosti, v tom chisle: regional'naya ekonomika)» [Assessment and development of the human capital of the region in the context of digital transformation: specialty 08.00.05 “Economics and management of the national economy (by sectors and areas of activity, including: regional economics)”]*. Belgorod, 2021. 277 p. Available at: https://rusneb.ru/catalog_/000199_000009_010626407/

Приложения

Приложение 1. Межрегиональная цифровая платформа по развитию человеческого капитала Центрально-Черноземного макрорегиона



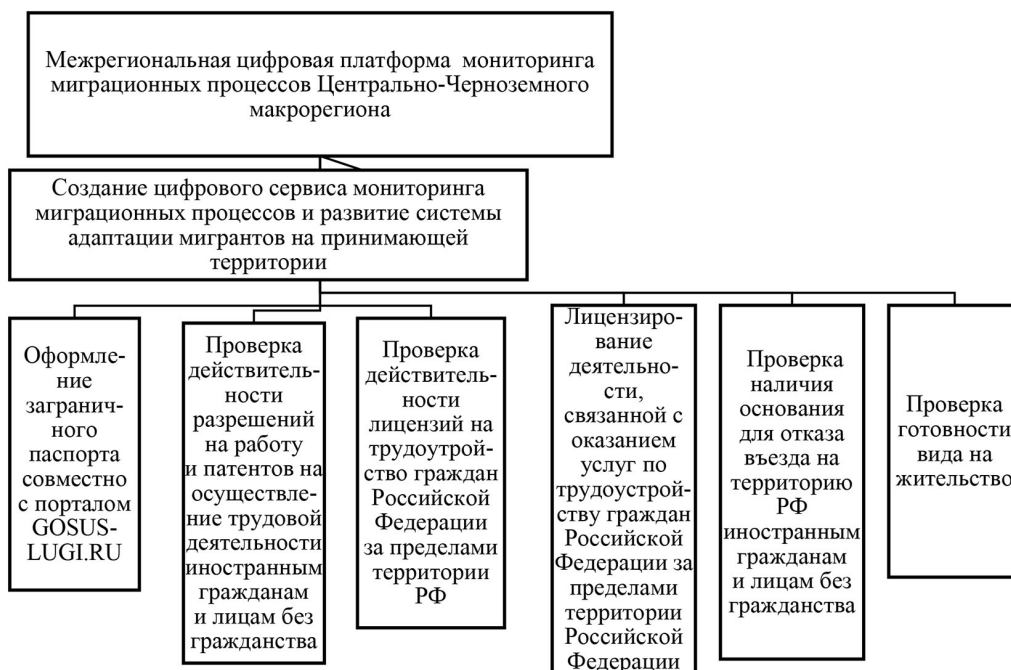
Приложение 2. Межрегиональная цифровая платформа по развитию здравоохранения Центрально-Черноземного макрорегиона



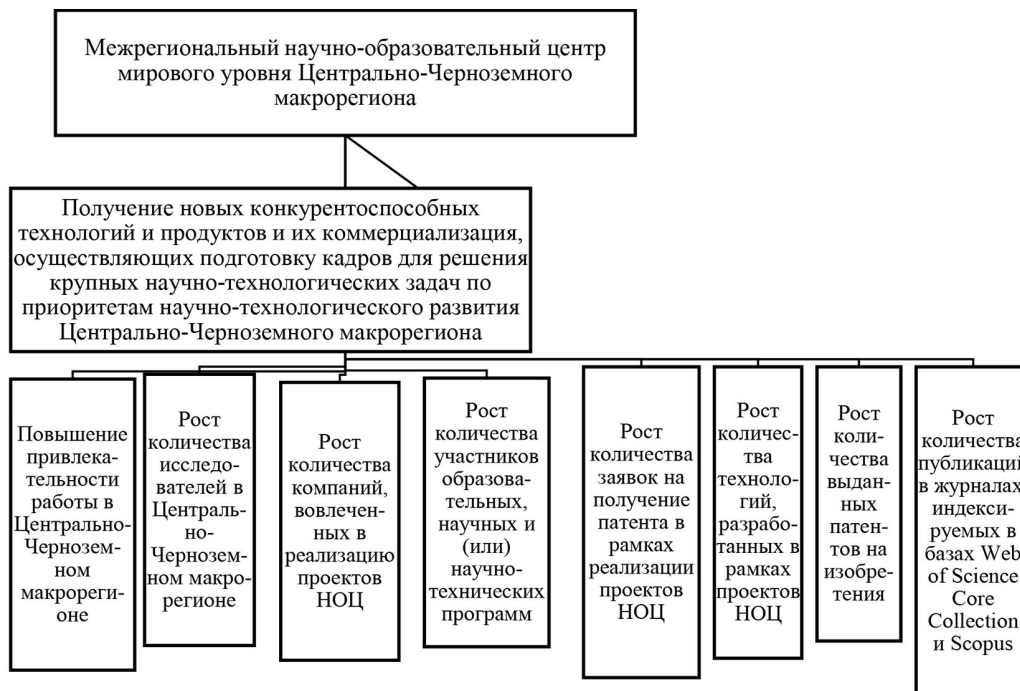
Приложение 3. Межрегиональная цифровая платформа по решению социальных проблем Центрально-Черноземного макрорегиона



Приложение 4. Межрегиональная цифровая платформа мониторинга миграционных процессов Центрально-Черноземного макрорегиона



Приложение 5. Межрегиональный научно-образовательный центр мирового уровня Центрально-Черноземного макрорегиона



Приложение 6. Межрегиональная цифровая платформа по вопросам реализации цифровой экономики Центрально-Черноземного макрорегиона



Приложение 7. Межрегиональная цифровая платформа по развитию предпринимательства и бизнес-сотрудничества Центрально-Черноземного макрорегиона

