

Министерство образования и науки
Луганской Народной Республики
Государственное образовательное учреждение
высшего образования
Луганской Народной Республики
«Луганский государственный педагогический университет»

ВЕСТНИК



Луганского
государственного
педагогического
университета

Серия 5

Гуманитарные науки.
Технические науки

№ 3(68) • 2021

Сборник научных трудов


Луганск
2022

УДК 08.378.4(477.61).ЛГПУ:[3+62(062.552)]

ББК 95.4я43+60я5+3я5

В 38

Учредитель и издатель
ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ»

Основан в 2015 г.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации
№ ПИ 000196 от 22 июня 2021 г.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор

Черных Л.А. – доктор психологических наук, доцент

Заместитель главного редактора

Ротере Т.Т. – доктор педагогических наук, профессор

Дейнека И.Г. – доктор технических наук, профессор

Выпускающий редактор

Калинина Г.Г. – заведующий редакционно-издательским отделом

Редактор серии

Темникова С.В. – кандидат технических наук, доцент

Редактор рубрики «Гуманитарные науки»

Дибас О.А. – кандидат исторических наук, доцент

Редактор рубрики «Технические науки»

Калайдо А.В. – кандидат технических наук, доцент

Состав редакционной коллегии серии:

Авершина А.С.	– канд. техн. наук	Крысенко Д.С.	– д-р. ист. наук, доц.
Атоян А.И.	– д-р. филос. наук	Кудинов В.А.	– д-р. ист. наук, проф.
Бакаева Н.В.	– д-р. техн. наук, проф.	Лена Р.Н.	– д-р. экон. наук, проф.
Барышева Е.И.	– канд. психол. наук, доц.	Логиновский С.С.	– д-р. филос. наук, доц.
Беспалова Т.В.	– канд. полит. наук, д-р. филос. наук, доц.	Максименко Е.Г.	– д-р. психол. наук
Бредихин А.В.	– д-р. ист. наук, проф.	Михайловская О.Г.	– канд. полит. наук, доц.
Васюк А.Г.	– канд. психол. наук, доц.	Мортиков В.В.	– д-р. экон. наук, проф.
Вербенко И.А.	– д-р. физ.-мат. наук	Муртузалиев С.И.	– д-р. ист. наук, проф.
Горбенко Е.Е.	– канд. физ.-мат. наук, доц.	Поцелуев С.П.	– д-р. полит. наук, доц.
Даренский В.Ю.	– д-р. филос. наук, доц.	Проскурина Е.А.	– д-р. полит. наук, проф.
Дрозд Г.Я.	– д-р. техн. наук, проф.	Резниченко Л.А.	– д-р. физ.-мат. наук, проф.
Дымарский Я.М.	– д-р. физ.-мат. наук, проф.	Сильчева А.Г.	– канд. физ.-мат. наук, доц.
Ерхов Г.П.	– д-р. ист. наук, проф.	Скороход Н.Н.	– канд. экон. наук, доц.
Зайка И.П.	– канд. экон. наук, доц.	Татаренко Т.М.	– д-р. полит. наук, проф.
Звонок Н.С.	– д-р. филос. наук	Чубова И.И.	– канд. психол. наук
Кагермазова Л.Ц.	– д-р. психол. наук	Швыров В.В.	– канд. физ.-мат. наук, доц.
Капустин Д.А.	– канд. техн. наук, доц.	Шевченко М.Н.	– д-р. экон. наук, проф.
Кирева Е.И.	– канд. техн. наук	Шелюто В.М.	– д-р. филос. наук
Карпов В.В.	– канд. техн. наук, доц.	Шенко Л.Г.	– д-р. ист. наук, проф.

Вестник Луганского государственного педагогического университета :
В38 сб. науч. тр. / гл. ред. Л.А. Черных; вып. ред. Г.Г. Калинина; ред. сер. С.В. Темникова. – Луганск : Книга, 2021. – № 3(68): Серия 5. Гуманитарные науки. Технические науки. – 124 с.

Настоящий сборник содержит оригинальные материалы ученых различных отраслей наук и групп специальностей, а также результаты исследований научных учреждений и учебных заведений, обладающие научной новизной, представляющие собой результаты проводимых или завершенных исследований теоретического или научно-практического характера.

Адресуется ученым-исследователям, докторантам, аспирантам, педагогическим работникам, студентам и всем, интересующимся проблемами гуманитарных и технических наук.

Издание включено в РИНЦ

Печатается по решению Ученого совета Луганского государственного педагогического университета (протокол № 6 от 28.01.2022 г.)

УДК 08.378.4(477.61).ЛГПУ:[3+62(062.552)]

ББК 95.4я43+60я5+3я5

© Коллектив авторов, 2021
© ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Философские науки

- Бугаёв В.И.** Эстетические принципы анализа художественного цветовосприятия.....4
Даренская В.Н. Традиционная культура как предмет анализа социальной философии.....13
Даренский В.Ю. Политическая философия Русской Зарубежной Церкви в период Великой Отечественной войны.....21
Кривуля Р.Е. Роль либерализма в общемировой мировоззренческой системе ценностей.....31
Стрельникова Н.И. Актуальность концепции И.А. Ильина в преподавании истории XX века.....38

Исторические науки и археология

- Журба В.В.** Реформы социальной сферы правительства М. Тэтчер в комплексе реструктуризации угольной промышленности.....45
Ищенко В.В. Влияние византийского права на формирование законодательства средневековой Сербии. Законник Стефана Душана.....52
Ключнева И.Н., Талчинский С.С. Индо-пакистанские отношения последней трети XX – начала XXI вв.: диалектика конфликтности и стремления к миру.....60

Политология

- Литвин Л.А.** Тенденции взаимодействия Международного валютного фонда и Российской Федерации.....67

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Физико-математические науки

- Калайдо Ю.Н., Полищук Н.А.** Применение методов операционного исчисления для решения актуальных физических и технических задач.....77
Котова М.А. Анализ Чандлеровского движения полюса Земли.....84

Технические науки

- Баранова М.А.** Оценка и обоснование рациональных режимов труда и отдыха.....92
Римшин В.И., Калайдо А.В., Семенова М.Н. Технология защиты воздушной среды зданий от поступления радиоактивного газа радона.....99
Сидельникова О.П., Власов К.Е. Специальная оценка труда и оценка профессионального риска в системе охраны труда.....106

Экономические науки

- Заика И.П., Вавулин Л.С.** Мировой рынок труда в условиях пандемии: причины и последствия.....111

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ117

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ119

Экономические науки

УДК 331.5:616-036.21(100)

Заика Ирина Петровна,
канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры экономики
ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ»
zip1964@mail.ru

Вавулин Леонид Сергеевич,
ст. препод. каф. экономики
ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ»
Vavulin.LS@yandex.ru

Мировой рынок труда в условиях пандемии: причины и последствия

В статье приведён анализ причин и последствий пандемии для мировой экономики в целом и для мирового рынка труда в частности. Выделены факторы, которые повлияли на степень разрушительности потерь от пандемии COVID-19. Проведён статистический анализ последствий в отраслевом и профессиональном разрезе и сделаны выводы.

***Ключевые слова** мировая экономика, рынок труда, пандемия, цифровизация экономики, факторы влияния, удалённый формат работы.*

В 2019 году мировое сообщество столкнулось с самым масштабным кризисом со времён Второй мировой войны – пандемией COVID-19. Пандемия коронавируса нанесла и продолжает наносить серьёзный урон мировой экономике, и человечество в одночасье оказалось в новой реальности. Введение режима изоляции и принятие других ограничительных мер с целью сдерживания пандемии разрушительно сказались на сферах трудовых отношений, производства и потребления. По данным МОТ, порядка 68% всей рабочей силы в мире, включая 81% работодателей и 66% самостоятельно занятых работников, в настоящее время проживают в странах, где закрытие рабочих мест носило обязательный или рекомендательный характер. Потери рабочего времени в течение 2020 года по сравнению с четвертым кварталом 2019 года составили 8,8% и были эквивалентны потере 255 млн. рабочих мест – это примерно в четыре раза больше, чем во время глобального финансового кризиса 2009 года. В результате трудовые доходы, по данным МОТ, сократились на 8,3%, что составляет 3,7 трлн. долларов, или 4,4% глобального ВВП [1].

Таким образом, социальное дистанцирование, всеобщий режим самоизоляции и другие ограничительные меры становятся частью повседневной жизни многих стран, что серьёзно отражается на рынках труда и приводит к резкой и вынужденной цифровизации общественного производства.

Цель данной статьи состоит в выявлении причин и анализе последствий пандемии для мирового и республиканского рынка труда в условиях цифровизации экономики.

Последствия воздействия пандемии на мировую экономику ещё долго будут изучаться на предмет превентивных мер. Но и сейчас понятно, что условия, в которых действует мировое сообщество, с нами надолго. С этой позиции следует исходить при выделении причин сложившегося положения.

Анализ информации о потерях в результате пандемии показал, что, по нашему мнению, можно выделить следующие группы факторов влияния.

Во-первых, медицинский фактор, т.е. особенность заражения и протекания вирусной инфекции. Коронавирус SARS-CoV-2 в основном поражает нижние дыхательные пути, поэтому его главной мишенью становятся легкие. Однако в последнее время появились многочисленные доказательства того, что вирус атакует и другие внутренние органы: сердце, сосуды, почки, головной мозг и центральную нервную систему. Следовательно, COVID-19 как заболевание, которое вызвано коронавирусом, является опасным и передаётся, по мнению медиков, воздушно-капельным путём. Поэтому возможность сдерживания заболеваемости потребовала от правительств большинства стран мира введения режима изоляции и принятие других ограничительных мер. Эта мера и явилась причиной потерь мировой экономики в целом и мирового рынка труда в частности.

Во-вторых, институциональный фактор, т.е. современное состояние системы здравоохранения. Высокая заболеваемость и смертность в ряде стран показала существование проблем в системе здравоохранения. В мире, по официальным данным, заразилось более 200 млн. чел., более 4 млн. чел. умерли от COVID-19. Наибольшее количество заболевших и умерших, по данным статистики, наблюдается в США [2]. Мировая система здравоохранения оказалась не готова к распространению нового вируса, что показал опыт разных государств, вне зависимости от их экономического развития и политической системы. Некоторые страны до сих пор отрицают необходимость карантинных мер, и в Швеции, например, это официальная позиция главного эпидемиолога. Другие страны, такие как Великобритания или США, долго не могли решиться ввести карантин или не делать его слишком жестким, что и привело к высокому уровню заболеваемости и смертности [3].

В-третьих, фактор цифровизации экономики, т.е. существенное замедление в развёртывании четвёртой промышленной революции в значительной части стран мирового сообщества. Введение ограничительных мер правительствами большинства стран привело к массовым локдаунам предприятий малого и среднего бизнеса, распространению удалённого формата работы во многих крупных фирмах, особенно сектора «контактных» услуг. Таким образом, пандемия ускорила цифровизацию экономики и переход к новым формам работы. В перспективе, по мнению экспертов Всемирного экономического форума, мировой экономике и мировому рынку труда будут присущи следующие тенденции:

- ускорение автоматизации производства;
- рост предложения рабочих мест, вызванных «революцией роботов»;
- спрос работодателей на новые качества своих сотрудников, таких как аналитическое мышление, креативность, гибкость;
- необходимость переподготовки кадров конкурентоспособными фирмами в связи с появлением спроса на новые навыки, вызванные цифровизацией;

– закрепление удалённого формата работы среди сотрудников у большинства работодателей как одной из форм социально-трудовых отношений [4].

Таким образом, часть тенденций, которые и до этого проявлялись в сфере социально-трудовых отношений, только усилились на фоне пандемии.

Анализ факторов влияния на масштаб потерь от COVID-19 показал, что последствия затронули экономику и социальную сферу как развитых, так и развивающихся стран, а также по-разному отразились на профессиональных сегментах мирового и национальных рынков труда.

В доковидный период, по глобальным оценкам МОТ на 2020 год [5], в сфере занятости исходная ситуация по распределению занятого населения на мировом рынке труда была следующей (рис. 1).

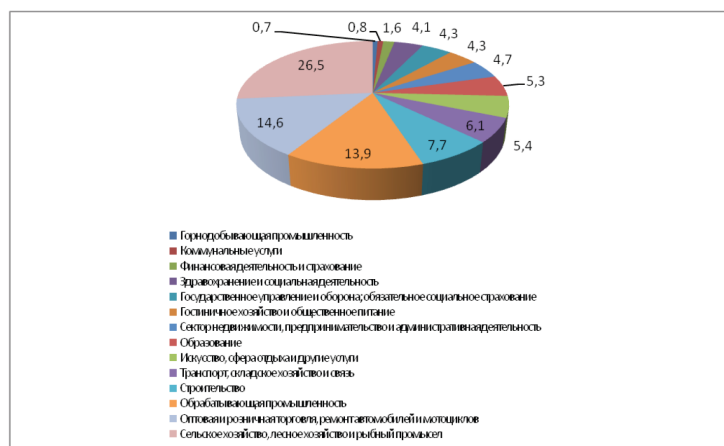


Рис.1. Ранжированный ряд по доле занятых по секторам экономики от общемировой занятости до начала пандемии – глобальные оценки на 2020 год, % [составлено автором на основе: 5]

Наибольшую вовлечённость в сфере социально-трудовых отношений, как показал анализ данных рис. 1, прогнозно демонстрировали: «сельское хозяйство, лесное хозяйство и рыбный промысел» (26,5%); «оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов» (14,5%) и «обрабатывающая промышленность» (13,9%), и именно эти секторы экономики были затронуты последствиями пандемии, что немедленно сказалось на росте показателя мировой безработицы. Сектор услуг, который в общей сложности предположительно стал сферой приложения трудовых усилий 51,2% трудоспособного населения, затронут секторально. Пострадали такие виды «контактных» услуг, как туризм и сфера обслуживания, а медицина и информационные технологии получили дополнительное развитие. Данные рис. 2 дают представление о прогнозной тенденции относительного размера заработной платы в отраслевом разрезе. Максимальное значение этого показателя наблюдается в

секторе «финансовая деятельность и страхование», минимальное – в секторе «искусство, сфера отдыха и другие услуги», размах вариации составляет 1,03. Секторы экономики, которые являются сферой приложения труда значительной части трудовых ресурсов, показывают значение этого показателя меньше 1. Следовательно, более половины занятого населения не имеют финансовой «подушки безопасности» и потенциально могут стать безработными. Более детальный анализ потерь мировой экономики от пандемии в отраслевом разрезе представлен во многих источниках Internet-ресурсов.

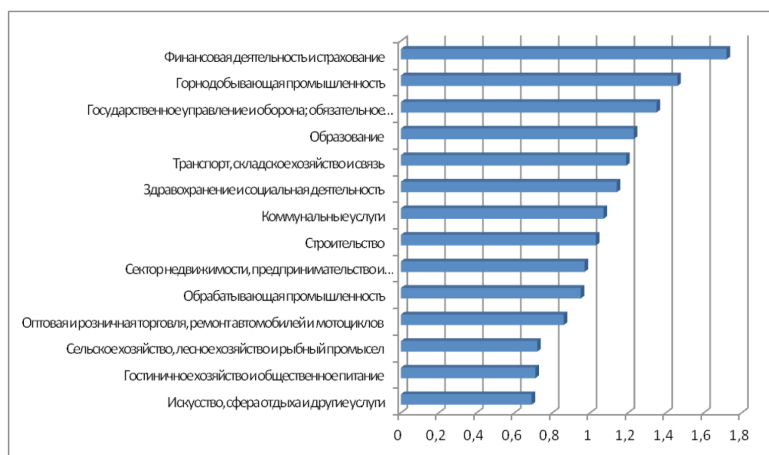


Рис. 2. Ранжированный ряд соотношения средней заработной платы в секторе к средней общей заработной плате до начала пандемии – глобальные оценки на 2020 год. [составлено автором на основе: 5]

Вполне очевидно, что последствия пандемии сказались на структуре занятости населения. Экономия на издержках, которая особенно ярко проявилась в условиях нестабильности и продемонстрировала, что имеется ряд профессий, который предполагает возможность удалённого формата работы, при этом бизнес, государственные организации смогут сэкономить на обеспечении функционирования работников (арендная плата, офисные помещения, обеспечение рабочего места, транспортное обеспечение и т.п.). Кроме того, направление части работников в вынужденные отпуска показало, что без некоторых из них можно вполне обойтись, а это с большой долей вероятности приведет к необходимости их переподготовки, повышения квалификации или смены вида деятельности.

По данным Высшей Школы Экономики, в этом году из-за последствий пандемии больше всего пострадали: молодёжь, выпускники этого года, самозанятые, неформальные работники и сектор услуг. Однако в перспективе 5–10 лет негативные последствия пандемии, изменения спроса на рынке труда мо-

гут затронуть офисных работников, средних менеджеров-управленцев, юристов, диспетчеров, водителей, охранников, владельцев офисных центров [6].

Во время пандемии появились новые профессии: например, онлайн-няни и мастера, которые регулируют ремонт техники удалённо. Растёт спрос на персональных IT-консультантов, логистов, психологов, онлайн-терапевтов и врачей, социальных работников.

Таким образом, рынок труда обрёл новый формат, в котором окреп спрос на удалённую форму работы и стали популярными профессии со знанием цифровых технологий и связанные с ликвидацией последствий пандемии.

Луганская Народная Республика особенно пострадала от введения карантинных мер, т.к. в силу своего особого правового статуса, «завязана» на экономике Российской Федерации. Поэтому ковидные ограничения России тяжело сказались на республиканском рынке труда.

Представим десятку отраслей с наибольшим количеством вакансий в Луганске на 2 мая 2021 года (рис. 3).

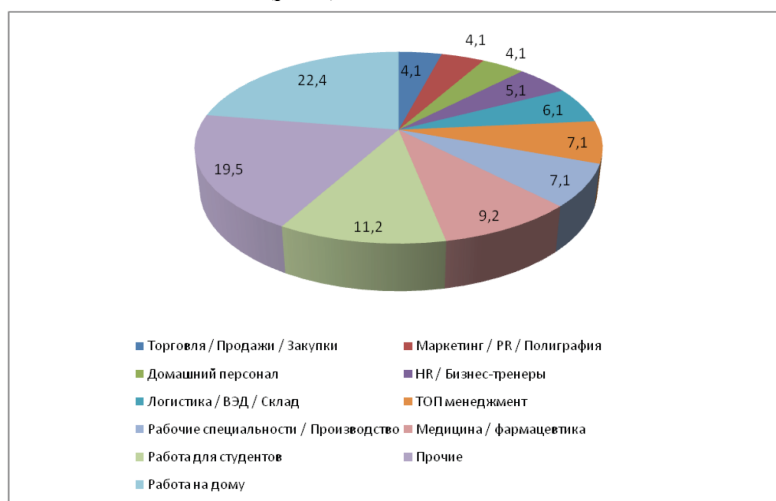


Рис. 3. ТОП-10 отраслей с наибольшим количеством вакансий в Луганске на 2.05.2021 г., % [составлено автором на основе: 7]

Как показал анализ данных рис. 3, наибольший удельный вес от общего объёма вакансий в городе приходился на работу на дому (22,4%); следующий по востребованности – работа для студентов (11,2%), далее – медицина и фармацевтика. Можно сказать, что данная структура вакансий характеризует степень затронутости рынка труда Луганской Народной Республики последствиями пандемии.

В заключение следует отметить, что пандемия COVID-19 выявила системные проблемы в мировой экономике; закрепила результаты развёртывания четвёртой промышленной революции; изменила представление о про-

фессиональных навыках ряда специалистов. Поэтому принимаемые политические меры и в текущем периоде, и на перспективу должны будут сочетать в себе развертывание широкомасштабной вакцинации, а также меры в сфере здравоохранения и меры поддержки экономики и рынка труда.

Список литературы

1. **Вестник МОТ: COVID-19 и сфера труда.** Третий выпуск. Обновлённые оценки и анализ. 29 апреля 2020 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---europe/---ro-geneva/---sro-moscow/documents/briefingnote/wcms_743625.pdf.
2. **Коронавирус в мире: данные по странам и регионам / BBC NEWS : РУССКАЯ СЛУЖБА** [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.bbc.com/russian/news-51706538> (Дата обращения: 9.09.2021).
3. **Пандемия COVID-19 вскрыла проблемы мировой системы здравоохранения. Что с ней было не так... / сайт: Kursiv.kz.** [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kursiv.kz/news/kursiv-guide/2020-05/pandemiya-covid-19-vskryla-problemy-mirovoy-sistemy-zdravookhraneniya> (Дата обращения: 9.09.2021).
4. **Автоматизация производства и «удаленка». Как изменится глобальный рынок труда в ближайшие пять лет? 16 января 2021 года / официальный сайт «Организация Объединённых Наций»** [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://news.un.org/ru/story/2021/01/1394422> (Дата обращения: 8.09.2021).
5. **Аналитическая записка: сфера труда и COVID-19 : июнь 2020 года** [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.un.org/sites/un2.un.org/files/sg_policy_brief_world_of_work_and_covid_19_russian.pdf.
6. **Главные последствия пандемии для рынка труда – безработица и спрос на новые компетенции. / Сайт Финам.** [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.finam.ru/analysis/newsitem/glavnye-posledstviya-pandemii-dlya-rynka-truda-bezrobotica-i-spros-na-novye-kompetencii-20201115-13000/> (Дата обращения 27.04.2021).
7. **ТОП-10 отраслей с наибольшим количеством вакансий в Луганске / сайт: trud box** [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://trudbox.com.ua/lugansk/statistics/> (Дата обращения 2.05.2021).

**Zaika I.P.,
Vavulin L.S.**

Global labor market in a pandemic: causes and consequences

The article provides an analysis of the causes and consequences of the pandemic for the world economy in general and for the world labor market in particular. The factors that influenced the degree of destructiveness of losses from the COVID-19 pandemic are highlighted. A statistical analysis of the consequences in the sectoral and professional context was carried out and conclusions were drawn.

Key words: world economy, labor market, pandemic, digitalization of the economy, factors of influence, remote work format.