

Перевагами побудови smart-міст є: економічна ефективність та ресурсоощадність, надійність, точність у прийнятті рішень smart-системи, безпека, взаємодія з користувачем та розширення його можливостей. Створення і розвиток smart-міст сприятиме: покращенню економіки міста та регіону; підвищенню рівня управління міста та регіону; підвищенню рівня мобільності в місті; покращенню екологічної ситуації в місті; підвищення рівня життя громадян.

Література

1. Смарт-міста майбутнього: які вони та для кого їх будують: веб-сайт. URL: <https://nachasi.com/tech/2018/12/07/future-cities/>
2. Ученые назвали четыре варианта развития умных городов. *Hightech.plus*. 2019. URL: <https://internetua.com/ucsenye-nazvali-csetyre-varianta-razvitiya-umnyh-gorodov>
3. Anttiroiko, A.V., Valkama, P., Bailey, S.J. (2014), Smart cities in the new service economy: Building platforms for smart services. *AI and Society: Knowledge, Culture and Communication*, 29(3), 323-334.

УДК: 331.5

Мельник Л. С.,
аспірантка кафедри смарт-економіки,
Київський національний університет технологій та дизайну

ВТРАТА РОБОЧИХ МІСЦЬ ВНАСЛІДОК ВІЙНИ В УКРАЇНІ

Інтернаціоналізація ринків праці природно призводить до зростання міграційних потоків та зосередження людського капіталу в фінансових і культурних центрах країн світу. Однак, воєнні дії в Україні призвели до

вимушеного катастрофічного зростання кількості мігрантів та біженців і втрати робочих місць.

Від початку війни, що розпочалась 24 лютого 2022 року, близько 5 млн. осіб, переважно жінки і діти, виїхали з України і ще 7 млн за оцінками, переміщені всередині країни. Наплив біженців до Європи перевищив рівень Сирії у 2015–2016 рр. [1].

Міжнародна організація праці (МОП) констатує, що в Україні відносно довоєнного періоду втрачено 4,8 млн робочих місць, що становить 30 % працездатного населення України [2]. Крім того, дві третини працюючих емігрантів мають вищу освіту та 49 відсотків були зайняті за висококваліфікованими професіями, що поглиблює процеси «відтоку мозків» з України.

Якщо військові дії припиняться – можна розраховувати на повернення 3,4 млн. робочих місць. За умови подальшої військової ескалації в Україні втрати робочих місць зростуть до 7 млн., що призведе до скорочення робочих місць на 43,5 % відносно довоєнного періоду (рис. 1).



Рис. 1. Втрата робочих місць в Україні за різними сценаріями розвитку подій у 2022 році*

*Джерело: Побудовано автором за даними Міжнародної організації праці

За розрахунками Інституту демографії та соціальних досліджень імені М. В. Птухи НАН України, за умовного припущення, що частка незворотних мігрантів становитиме близько 50 %, сукупний обсяг економічних збитків, пов'язаних із людськими втратами війни, становитиме 348,5 млрд грн, або 6,3% ВВП у 2022 році. Протягом десяти наступних років такі збитки можуть сягнути 3,5 трлн недоотриманих економікою гривень або 116 млрд дол. (за курсом НБУ 29,25 грн/дол.) [3].

Хоча міжнародна еміграція є глобальною тенденцією світового розвитку, що загалом сприяє науково-технічному прогресу, надмірний відтік робочої сили призводить до занепаду економіки країн-донорів. Сучасні міграційні процеси призводять до збільшення розриву в соціально-економічному, освітньому й культурному розвитку країн-реципієнтів і країн-донорів економічно активного населення. Еміграція кваліфікованих кадрів з країни походження, тобто «відтік мозків», знижують якість людського капіталу та конкурентоспроможність України загалом.

У цьому зв'язку державна політика України має бути спрямована на розробку і впровадження механізмів відновлення виробництв, збереження та створення нових робочих місць, пов'язаних з відбудовою народного господарства, в інфраструктурних галузях, будівництві, промисловості, науці та надання економічних стимулів до повернення економічно активного населення до України.

Література

1. UN (2022), Brief no1: Impact of war in Ukraine on food, energy and finance systems URL: <https://news.un.org/pages/global-crisis-response-group/>
2. ILO Brief. The impact of the Ukraine crisis on the world of work: Initial assessments. May, 2022. URL: https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---europe/---ro-geneva/documents/briefingnote/wcms_844295.pdf

3. Офіційний сайт. Інституту демографії та соціальних досліджень імені М. В. Птухи НАН України. URL: <https://idss.org.ua/>

УДК 005.631.11 : 004

Ольшанська О.В., д.е.н., професор

Шацька З.Я., к.е.н., доцент

Київський національний університет технологій та дизайну

ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ SMART-ТЕХНОЛОГІЙ В АГРОПРОМИСЛОВОМУ СЕКТОРІ УКРАЇНИ

Агропромисловий сектор є ключовою сферою економіки України, який щорічно створює найбільший внесок у ВВП країни і є четвертим за величиною виробником та експортером сільськогосподарської продукції у світі. Удосконалення технології організації сільськогосподарського виробництва в контексті аграрних перетворень в Україні сприяли формуванню підприємницьких структур у формі холдингів, які отримали назву агрохолдинги. За даними Онлайн рейтингу агрохолдингів України за 2021-22 роки за розміром земельного банку, складеного компанією «Agricultural Consulting» [1] до війни в Україні працювало 52 агрохолдинги.

Підвищенню ефективності діяльності підприємницьких структур агропромислового сектору сприяє впровадження smart-технологій, що використовуються в сільському господарстві. Smart-технології у сільському господарстві поділяються на три групи [2]:

1. Smart-технології для збору і аналізу інформації (GNSS, GIS, RS, Web, Big Data, Yield monitoring, Soil-test та інші.).