

РОЗВИТОК СЕКТОРУ ІКТ В КООРДИНАТАХ ПОВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ

Перехід до цифрової економіки та цифровізація різних сфер неможливі без подальшого розвитку інформаційно-комунікаційних технологій. Повоєнне відновлення економіки України та долучення до Єдиного цифрового ринку Європейського Союзу потребує відновлення та подальшого розвитку сектору ІКТ. Слід зазначити, що обсяг світового ринку ІКТ збільшується швидше, ніж традиційні ринки товарів та послуг [1].

Важливими напрямками сектору ІКТ є наступні: обладнання, програмне забезпечення, ІТ-послуги та телекомунікації. Передбачається, що нове покоління зв'язку 5G, штучний інтелект, Інтернет речей (IoT), хмарні обчислення, технології розширеної реальності (extended reality) будуть швидко розвиватися та відігравати важливу роль у цифровізації різних сфер та галузей економіки [2].

Передбачається, що сектор ІКТ буде розвиватися завдяки швидкозростаючим таким перспективним сегментам як штучний інтелект і технології розширеної реальності. Актуальним стає питання стосовно розробки нових інструментів регулювання ринку інформаційно-комунікаційних технологій у контексті швидкого зростання сегменту емерджентних технологій. Потрібно обґрунтувати організаційно-економічні заходи і практичні рекомендації стосовно відновлення сектору інформаційно-комунікаційних технологій та подальшої інтеграції до Єдиного цифрового ринку Європейського Союзу.

Вітчизняний сектор ІКТ мав значні темпи зростання обсягів реалізації продукції протягом останніх двадцяти років, особливо напрям, що пов'язаний з програмним забезпеченням. У сегменті виробництва апаратного забезпечення відбулося зменшення обсягів реалізації продукції. Це свідчить про значний потенціал розвитку сектору програмного забезпечення [3]. Проте, залишається певна технологічна залежність у секторі апаратного забезпечення. Враховуючи прогнози, тенденції розвитку технологій апаратного забезпечення, слід зазначити, що в Україні буде продовжуватися подальша залежність від іноземних комплектуючих та компонентів комп'ютерної техніки.

У сфері електронних комунікацій в Україні до 2022 року відбувалося зростання обсягів наданих послуг. Подальше стабільне функціонування телекомунікаційних підприємств залежить від воєнних дій та надійного електрозабезпечення.

Враховуючи вітчизняний потенціал сектору ІКТ, доцільно розвивати наступні напрями: технології нового покоління зв'язку, штучний інтелект, Інтернет речей (IoT), хмарні обчислення, технології віртуальної та розширеної реальності. Це потребуватиме відповідного кадрового забезпечення, залучення інвестицій та підтримки підприємств сектору на державному рівні. За умови вирішення проблем надійності електропостачання підприємства ІТ-сектору мають шанси підвищити експортний потенціал та конкурентоспроможність на європейському ринку.

При вирішенні проблем національної безпеки та оборони перспективи та можливості розвитку національного сектору ІКТ залежатимуть від підготовки кадрів, можливостей науково-технічного співробітництва з провідними країнами світу, інтеграції до європейського цифрового ринку.

Враховуючи вищезазначене, можна дійти висновку про те, що розвиток сектору ІКТ у короткостроковій перспективі вимагатиме оперативного вирішення питань стосовно надійного енергозабезпечення, безпекового середовища, а також вирішення питань забезпечення кваліфікованими кадрами. У подальшій перспективі доцільним є налагодження та розвиток науково-технічного співробітництва стосовно розробки та впровадження нових перспективних технологій у сфері ІКТ, удосконалення нормативно-правової бази регулювання діяльності на даному ринку, гармонізація законодавства з нормами ЄС для інтеграції до європейського цифрового ринку.

Список використаних джерел:

1. Вдовиченко Ю. В. Цифрові технології як основа та рушійна сила розвитку сучасної глобальної економіки. Економіка та держава. 2015. №1/2018. С.79-82.
2. Technology and telecommunications. Statista. URL: <https://www.statista.com/markets/418/technology-telecommunications/> (дата звернення 25.09.2024).
3. Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) суб'єктів господарювання за видами економічної діяльності у 2010-2022 роках. URL: <https://ukrstat.gov.ua/> (дата звернення 25.09.2024).

УДК: 378.11

Кирилко Н.М., к.е.н., ст.викл.
Київський національний університет технологій та дизайну

УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ПІД ЧАС ПОВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ

Виклики, які перед Україною поставила військова агресія Російської Федерації ще у лютому 2022 року - це руйнація і безпосереднє втручання у всі процеси розвитку економічного, господарського, промислового комплексів в тому числі і освітньої сфери нашої країни. Загалом регулювання освітньо-наукової діяльності в Україні відбувається в нормативно-правовому полі, яке було сформовано ще за часів незалежності України. Основними нормативно-правовими актами є Конституція України [1], Закони України «Про освіту» [2], «Про вищу освіту» [3], рядом указів Президента України, постанов Верховної Ради та Кабінету Міністрів. Зокрема в управлінні освітою і наукою необхідно дотримуватись наступних п'яти принципів: принципи державності, демократичності, гласності, відкритості та регіональності управління.

За останні три роки російсько-української війни негативне відображення спостерігається в тому числі і в управлінні розвитком освітнянської сфери. Значна кількість освітян-науковців і студентів від початку повномасштабного вторгнення РФ виїхали до країн ЄС, інші знаходяться на окупованих та деокупованих територіях. Частина ЗВО, щоб не втратити повноцінне функціонування вимушені були до здійснення релокації в більш безпечні регіони.

Повна відсутність чи нестабільність до мережі «Інтернет», відсутність зв'язку та електроенергії в регіонах країни, зниження якості освіти, брак управлінського персоналу, недостатнє технічне забезпечення ЗВО, погіршення ментального здоров'я студентів та