

для оптимального створення функціональних інструментів та мінімізації ризиків[3].

Попри наявні труднощі в умовах війни та значні витрати на ВПК та загрози блекауту діджиталізація органів влади України і їх нормативне забезпечення буде продовжуватися. Нормативно-правове забезпечення діджиталізації органів влади та органів територіальних громад вже обумовлено базовими актами, які забезпечують функціонування діджитал-процесів в Україні. Вбачаємо, що необхідно кодифікувати чинне законодавство щодо регулювання діджиталізації в Україні.

Список використаних джерел:

1. Офіційний сайт Верховної ради України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws> (Дата звернення: 17.10.2023).
2. Офіційний сайт Кабінету міністрів України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/856-2019-п#n12> (Дата звернення: 19.10.2023).
3. Требик, Л.П. Штучний інтелект для трансформаційних змін державних інституцій та розвитку цифрового суспільства. Вісник національного університету цивільного захисту України, Серія «Державне управління». Вип.1 (14), 2021. С. 372 – 380. URL: <http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/13679> (Дата звернення: 20.10.2023).

Дармосюк Валентина Миколаївна

Миколаївський національний аграрний університет, Україна
кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри вищої та прикладної математики

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОГРАМНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ОСНОВІ МЕТОДІВ МАТЕМАТИЧНОЇ СТАТИСТИКИ В УПРАВЛІННІ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИМ РОЗВИТКОМ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД

Управління соціально-економічним розвитком територіальних громад є багатогранним завданням, яке включає численні змінні та невизначеності. Особи, які приймають рішення, мають робити усвідомлений вибір, розподіляти ресурси та планувати майбутнє, зважаючи на добробут своїх виборців. У цьому відношенні незамінними стали програмні комплекси, що базуються на математичній статистиці, наприклад, SAS, SPSS, S-PLUS, тощо. Ці інструменти допомагають перетворювати необроблені дані в корисну інформацію, що дозволяє приймати більш обґрунтовані та керовані даними рішення.

Програмні комплекси використовують математичну статистику для аналізу даних з різних джерел, таких як опитування, адміністративні записи та датчики. Застосовуючи статистичні методи, ці інструменти можуть виявляти тенденції, кореляції та аномалії, які можуть бути неочевидними під час ручного аналізу. Візуалізації, такі як діаграми та графіки, покращують інтерпретацію даних і комунікацію.

Застосування програмних комплексів на основі математичної статистики має потенціал значно покращити управління соціально-економічним розвитком територіальних громад. Нижче перелічено деякі конкретні способи.

1. Математична статистика дозволяє програмним комплексам будувати моделі, які прогнозують майбутні тенденції та результати. Ці прогнози допомагають особам, які приймають рішення, розробляти політику та стратегії, які можуть пом'якшити потенційні виклики або використати можливості. Прогнозні моделі можуть служити системами раннього попередження, допомагаючи громадам підготуватися до потенційних викликів, таких як економічні спади, екологічні катастрофи або демографічні зміни.

2. Програмні комплекси за допомогою статистичного аналізу допомагають визначити сфери, які потребують інвестицій або втручання та ідентифікувати конкретні області в межах спільноти, які потребують уваги. Такий підхід забезпечує ефективний розподіл ресурсів, орієнтуючись на конкретні соціально-економічні проблеми чи можливості і дозволяє особам, які приймають рішення, розробляти цільові втручання та політику, які відповідають унікальним потребам різних регіонів або груп.

3. Особи, які приймають рішення, можуть покладатися на програмні комплекси, щодо надання інформації на основі фактів. Використовуючи точні статистичні методи, ці інструменти зменшують вплив упереджень та інтуїції на прийняття рішень. Це сприяє прозорості та підзвітності управління територіальними громадами.

4. Ці інструменти можна використовувати для відстеження прогресу та впливу ініціатив розвитку. Особи, які приймають рішення, можуть встановлювати орієнтири та оцінювати ефективність своїх стратегій, вносячи необхідні корективи.

5. Прийняття рішень на основі даних може сприяти більшій участі спільноти. Коли жителі бачать, що політика та інвестиції підкріплені даними, вони, швидше за все, довірятимуть процесу прийняття рішень і підтримуватимуть його.

Хоча комплекси програмного забезпечення, засновані на математичній статистиці, мають численні переваги, їх впровадження не позбавлене проблем.

1. Точність і повнота джерел даних є критично важливими для успіху таких програмних комплексів. У багатьох випадках дані можуть бути фрагментованими, непослідовними або застарілими. Особи, які приймають рішення, повинні вирішувати питання якості даних.

2. Робота з конфіденційними даними про мешканців і підприємства територіальних громад потребує суворих заходів безпеки. Особи, які приймають рішення, повинні надавати пріоритет конфіденційності та безпеці даних, щоб зміцнити довіру серед своїх виборців і дотримуватися правових норм.

3. Ефективне використання програмних комплексів вимагає певного рівня статистичної експертизи. Особи, які приймають рішення, та їхні команди повинні пройти навчання, щоб використовувати весь потенціал цих інструментів. 4. Інтеграція програмних комплексів у процес прийняття рішень

може бути складною. Особам, які приймають рішення, необхідно розробити основу для використання інформації, отриманої за допомогою цих інструментів.

Програмні комплекси на основі методів математичної статистики відіграють важливу роль в управлінні соціально-економічним розвитком територіальних громад. Ці інструменти пропонують низку переваг, від аналізу даних і візуалізації до прогнозного моделювання, що дозволяє особам, які приймають рішення, робити обґрунтований вибір, заснований на фактах. Оскільки технологія продовжує розвиватися, інтеграція програмних комплексів в управління територіальними громадами, ймовірно, стане ще більш необхідною для досягнення сталого та рівноправного розвитку.

Список використаних джерел:

1. Інструментарій місцевого економічного розвитку: теорія, методологія, практика: монографія / А. І. Ковальов, Т. С. Корольова, Н. В. Сментина, Т. В. Павлова та ін.; за заг. ред. А. І. Ковальова; Одеський національний економічний університет. Київ: ФОП Гуляєва В.М., 2021. 413 с.

2. Статистичні методи оцінки регіонального розвитку: навчальний посібник / під ред. д-ра екон. наук, проф. Раєвнєвої О. В. Х.: ФОП Александрова К. М., 2016. 328 с.

Дупешко-Джус Юлія Іванівна,
Навчально-науковий інститут публічного управління та державної служби
Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Україна
аспірантка II курсу

ДЕРЖАВНА СТРАТЕГІЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РІВНИХ ПРАВ ТА МОЖЛИВОСТЕЙ ЖІНОК І ЧОЛОВІКІВ НА ПЕРІОД ДО 2030 РОКУ: КОНТЕКСТ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД

Гендерна політика є наскрізною сферою діяльності органів влади в Україні. У контексті адміністративно-територіальної реформи, децентралізації та широкомасштабного вторгнення росії на територію України, статусу України як кандидата в ЄС підвищується зона відповідальності органів місцевого самоврядування у напрямку досягнення гендерної рівності як умови досягнення соціальної справедливості, розвитку демократії, євроінтеграції української держави. Загальне декларування даної відповідальності відображено в ЗУ «Про забезпечення рівних прав та можливостей жінок і чоловіків в Україні» (ст. 3,7,12,13,16,20,21⁷,21⁸) [1] та опосередковано в ЗУ «Про місцеве самоврядування в Україні» (Глава 2. «Повноваження виконавчих органів сільських, селищних, міських рад», ст. 27 - 39) [2].

У інституалізації органів місцевого самоврядування у напрямку реалізації гендерної політики на рівні територіальних громад особливо важливе значення має Державна стратегія забезпечення рівних прав та можливостей жінок і чоловіків на період до 2030 року, схвалена розпорядженням КМУ від