впевненості (або високого рівня ймовірності) в отриманні економічних вигід. Слід звернути увагу і на час визнання доходу: не минуле, а майбутнє в отриманні економічних вигід. Другим моментом, що підтверджує цей висновок, може бути механізм оцінки виручки за справедливою вартістю, тобто тією сумою грошей, яку можна отримати в обмін на даний актив. Саме, «сума грошей, яку можна отримати», якраз і свідчить про те, що в показнику доход (виручка) від реалізації продукції (товарів, робіт, послуг) не відображається ще завершальна стадія кругообігу коштів.

Вагомішим компонентом фінансового планування є бюджет грошових потоків (cash flow), який по своєї суті дає можливість дати відповідь на ряд питань:

1) чи достатньо коштів для здійснення своєї діяльності та виконання своїх зобов'язань у певні періоди часу?

2) чи необхідно додатково залучати кошти, у тому числі – позичені кошти?

Іншими словами, річ йде про можливість продовження своєї роботи, тобто реалізація принципу безперервної діяльності, на основі платоспроможності підприємства. Це обумовлює необхідність широкого використання у фінансовому плануванні аналітичних показників ліквідності і платоспроможності.

Складання бюджету руху грошових коштів базується на використанні балансового рівняння:

$$Q_1 + \text{ЧГП} = Q_2 \; ; \qquad (9)$$

де, Q_1, Q_2– залишки грошових коштів відповідно на початок і кінець періоду;

ЧГП – чистий грошовий потік.

Таким чином, результативний показник чистий грошовий потік, як динамічна величина, балансує зі статичною величиною залишків коштів.

При бюджетуванні грошових коштів і в цілому при складанні фінансового плану слід враховувати критерії оцінки результативності у розрізі видів діяльності: операційна, інвестиційна, фінансова. Позитивне значення чистого грошового потоку в цілому по підприємству, в тому числі і по операційній діяльності є свого роду нормою бізнесу, для операційній діяльності позитивно оцінюється від'ємне значення чистого грошового потоку.

Результат чистого грошового потоку дає підставу судити про роботу суб'єкта підприємницької діяльності: позитивна величина в динаміці свідчить про необхідну платоспроможності та фінансової стійкості. Негативна величина означає, що витрати підприємства перевищують надходження коштів, а збереження такого положення в тривалій перспективі призводить до неплатоспроможності.

Цільовим показником бюджету грошових коштів є залишки коштів на початок і кінець періоду. Негативне значення залишку вказує на необхідність залучення додаткових коштів для забезпечення фінансування всіх витрат.

Збалансованість грошових потоків і позитивний чистий грошовий потік є свідоцтвом платоспроможності суб'єкта господарювання, яка завжди була пріоритетною, особливо у короткостроковому періоді. Це є своєрідним Дамокловим мечем, що уособлює постійну загрозу життєдіяльності підприємства.

УДК 334.716 : 519.237.8

АНАЛІЗ РИНКУ ПРАЦІ УКРАЇНИ ЗАСОБАМИ SMART-ТЕХНОЛОГІЙ

Ю. Б. Поповський

Smart технології на сьогоднішній день вже не є новинкою. Вони стають невід'ємною частиною життя суспільства. Однак в Україні цей процес здійснюється зі значним відставанням від розвинутих країн. У зв'язку з недостатнім фінансуванням розробок і

досліджень в галузі інтелектуальних систем на Україні, на світовому і вітчизняному ринку здобула велику популярність.

Навчальний процес прискорюється та стає цікавим для усіх оскільки на інтерактивних системах можна демонструвати матеріал, робити письмові коментарі поверх зображення на екрані.

Smart-технології – це інтерактивний комплекс, що дає змогу створювати, редагувати та поширювати мультимедійні матеріали, як в аудиторний так і в позааудиторний час. Цікавим, на перший погляд, є тлумачення абревіатури СМАРТ: самокерований; мотивований; адаптивний; ресурсозбагачений; технологічний [2].

В економічних процесах важлуву роль відіграє наочне розуміння даних. Візуалізація даних – це швидкий спосіб подати необхідну інформацію в будь-якому зручному вигляді в бізнесе. Використовуються різні способи їх відображення – таблиці, графіки, звіти і багато інших.

Проблема полягає в тому, що інформації навколо дуже багато. Інформаційне поле – це вже давно не поле, а цілий океан. Найчастіше розібратися в ньому неймовірно важко. Щоб допомогти бізнесам розібратися у цих, зібрати їх на одному екрані і постійно оновлювати їх і існують DashBoard – призначені для користувача інтерфейси візуалізації.

Більшість сервісів, якими користуються сучасні компанії, надає метрики і дані про продуктивність бізнесу. Однак не кожна компанія може найняти окремого співробітника для того, щоб він або вона займався цими показниками, так як даних багато, і, мабуть тільки фахівець здатний розібратися в цьому величезному обсязі показників. Використання DashBoard значно спрощує процес – Ви вибираєте тільки ключові метрики, які дійсно вам потрібні, збираєте всі ці метрики в одному DashBoard і відстежуєте їх в реальному часі.

DashBoard – «розумні» панелі управління, що відображають дані в реальному часі. У цьому полягає їх принципова відмінність від звітів і таблиць. Участь людини зведено до мінімуму, так як всі дані оновлюються постійно в режимі дійсного часу. З цього ми можемо вивести принципове і вигідне відміну DashBoard від звітів - вони істотно економлять час.

Для аналізу ринку праці засобами Tableu та Microsoft Power BI було використано три таблиці даних: кількість зареєстрованих безробітних за видами економічної діяльності, кількість вакансій за видами економічної діяльності, розмір заробітних плат в Україні та за межами.

Tableau, Microsoft Power BI – система інтерактивної аналітики, що дозволяє в найкоротші терміни проводити глибокий і різнобічний аналіз великих масивів інформації і не вимагає навчання бізнес-користувачів і дорогого впровадження.

При опрацювання таблиць даних та автоматичному групуванні результатом аналітичного дослідження отримано порівняльні характеристики таблиць даних.

Таблиця 1

Кількість зареєстрованих безробітних за видами економічної дільності
на кінець грудня 2018 року

осіб

	Кількість зареєстрованих безробітних, всього	з них, особи, які раніше працювали, всього	у тому числі за видами економічної діяльності																			
			сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	добувна промисловість і розроблення кар'єрів	переробна промисловість	постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	водопостачання; каналізація, поводження з відходами	будівництво	оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів мотоциклів	транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	тимчасове розміщування й організація харчування	інформація та телекомунікації	фінансова та страхова діяльність	операції з нерухомим майном	професійна, наукова та технічна діяльність	діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	освіта	охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	надання інших видів послуг	діяльність домашніх господарств	діяльність екстериторіальних організацій і органів
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Усього	341 652	297 206	87 575	3 181	39 075	5 057	2 893	7 865	43 990	14 621	6 273	4 018	7 467	2 378	5 667	5 879	36 410	7 382	12 689	1 712	3 064	0	10
Вінницька	20 849	19 234	7 962	79	2 403	231	109	617	2 091	861	213	158	231	91	227	196	1 996	422	1 127	48	172	0	0
Волинська	7 834	6 515	962	61	1 043	89	50	158	1 268	329	145	131	184	90	126	109	973	197	453	51	95	0	1

Таблиця 2

Кількість вакансій за видами економічної діяльності
на кінець грудня 2018 року

одиниць

	Кількість вакансій, всього	у тому числі за видами економічної діяльності:																			
		сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	добувна промисловість і розроблення кар'єрів	переробна промисловість	постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	водопостачання; каналізація, поводження з відходами	будівництво	оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	тимчасове розміщування й організація харчування	інформація та телекомунікації	фінансова та страхова діяльність	операції з нерухомим майном	професійна, наукова та технічна діяльність	діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	освіта	охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	надання інших видів послуг	діяльність домашніх господарств	діяльність екстериторіальних організацій і органів
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Усього	58 441	2 534	908	12 753	2 279	1 498	2 412	9 215	6 339	1 663	617	579	800	1 224	1 902	4 238	3 700	4 580	572	628	0	0
Вінницька	856	69	6	163	37	28	50	108	83	21	9	4	6	26	10	45	35	143	2	11	0	0
Волинська	2 582	86	60	471	89	39	69	853	196	146	34	12	39	46	79	93	87	106	28	49	0	0

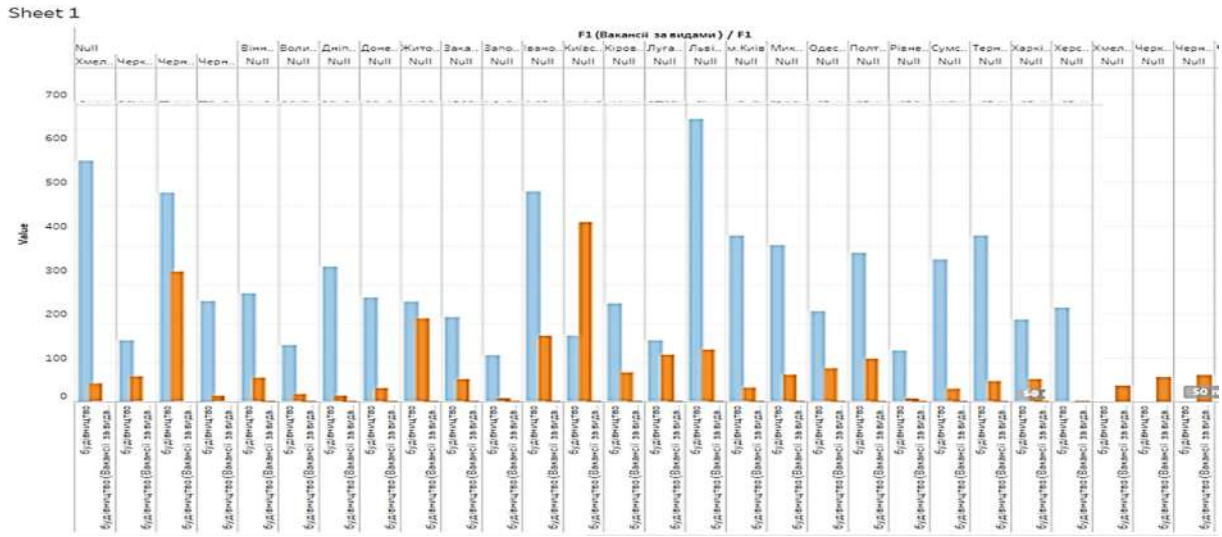

Рис. 1. Відношення вакансій до кількості безробітних за видами діяльності

В результаті дослідження визначено, що в більшості областей пропозиції перевищують попит. Основною причиною є велика імміграція робітників за кордон.

Література

1. Бонч-Брує́вич Г. Ф., Абрамов В. О., Косенко Т. І. Методика застосування технології SMART Board у навчальному процесі : навчальний посібник. К. : КМПУ імені Б. Д. Грінченка, 2016. 102 с.
2. Семеніхіна О. В. Нові парадигми у сфері освіти в умовах переходу до SMART-суспільства. URL : http://irbis-nbuv.gov.ua

УДК 339.338(477)

РЕГЛАМЕНТАЦІЯ ПРОЦЕДУР ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗНИЖЕННЯ КОРУПЦІЙНИХ РИЗИКІВ В СИСТЕМІ ПУБЛІЧНИХ ЗАКУПІВЕЛЬ

І. Г. Сивицька, В. М. Кравченко

Державні закупівлі є однією з найбільш корупційно небезпечних сфер, що пов'язані з реалізацією владних повноважень, розподілом чи перерозподілом матеріальних ресурсів. За оцінками експертів, зловживання під час витрачання бюджетних коштів та відсутність