

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

ТЕЗИ

**Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції
здобувачів вищої освіти і молодих учених,
присвяченої Дню науки**

м. Житомир, 15–17 травня 2019 року

Рішення
науково-технічної ради
Житомирського державного
технологічного університету
(протокол № 5 від 23.04.2019 р.)

ЖДТУ
2019

Організаційний комітет:

Голова

Олійник О.В. – перший проректор.

Члени оргкомітету:

Шестаков В.І. – завідувач науково-дослідної частини, відповідальний секретар оргкомітету;

Денисюк О.Г. – в.о. проректора з науково-педагогічної роботи та молодіжної політики;

Громовий О.А. – декан факультету комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки;

Лобанчикова Н.М. – декан факультету інформаційно-комп'ютерних технологій;

Котенко В.В. – декан гірничо-екологічного факультету;

Лаговська О.А. – декан факультету обліку і фінансів;

Тарасюк Г.М. – в.о. декана факультету економіки та менеджменту;

Грицишен Д.О. – декан факультету публічного управління та права

Кальчук С.В. – голова ради молодих вчених;

Сич С.О. – голова первинної профспілкової організації студентів;

Новосьолов І.В. – студентський ректор.

ЗМІСТ

Автоматизовані системи управління та робототехніка. Приладобудування	3
Біотехнічні та медичні апарати, системи та технології	41
Інформаційні технології: математичне моделювання, розробка програмного забезпечення, комп'ютерна інженерія, кібербезпека	48
Машинознавство, обробка матеріалів у машинобудуванні	90
Метрологія, інформаційно-вимірювальна техніка та цифрова обробка сигналів	152
Радіотехніка та телекомунікації	173
Транспортні технології	185
Промислова екологія	241
Розробка родовищ корисних копалин. Маркшейдерське забезпечення геотехнологій	263
Бухгалтерський облік, аналіз, аудит та оподаткування	281
Інновації в креативній економіці та управлінні персоналом	346
Історія України. Філософія. Політологія. Філологічні науки	375
Менеджмент і маркетинг господарюючих систем	454
Проблеми та перспективи розвитку туристичної галузі	500
Публічне управління та адміністрування	522
Соціально-економічна модель розвитку підприємницької діяльності	873
Фінанси, банківська справа та страхування	936

**Дьордяй В.П., аспір.
Макарович В.К., к.е.н., доц. каф. обліку і аудиту
ДВНЗ «Ужгородський національний університет»**

АНАЛІЗ ОПЕРАЦІЙНИХ ВИТРАТ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ЕНЕРГОРОЗПОДІЛЬНОЇ ГАЛУЗІ

Ефективне управління операційними витратами потребує достовірний аналіз витрат, який залежить від правильності їх визначення, класифікації та розподілу на підприємстві. Ефективними інструментами при цьому є застосування аналітичних процедур аналізу операційних витрат.

Удосконалення аналітичних процедур здійснення аналізу операційних витрат підприємств енергорозподільчої галузі пропонуємо здійснювати використовуючи детальну оцінку понесених витрат в розрізі наступних етапів: 1) класифікація витрат по їхній економічній ролі в процесі передачі та постачання електроенергії, складу, способу включення їх в собівартість, стосовно обсягу реалізації й інших ознак; 2) установлення взаємозв'язку між ефективністю витрат кожного з ресурсів, використовуваних при передачі та постачанні електроенергії, й зміною величини цих витрат під впливом техніко-економічних факторів; 3) обґрунтування системи показників, що відображають ефективність витрат виробничих ресурсів на передачу й постачання електроенергії й одержання прибутку; 4) побудова схем взаємозв'язку між узагальнюючими показниками собівартості й частковими показниками, що відображають ефективність витрат окремих видів ресурсів, використаних на передачу та постачання електроенергії. Вважаємо, чергове застосування цих етапів дозволить якісно виділити та ефективно класифікувати операційні витрати енергорозподільчих компаній для виявлення резервів їх скорочення.

Як вже було відмічено, аналіз ефективного управління операційними витратами потребує якісної класифікації та порядку визначення витрат. Так, для здійснення такого аналізу пропонуємо застосувати коефіцієнти оцінки управління операційними витратами підприємств енергорозподільчої галузі відносно двох показників: 1) чиста виручка від реалізації продукції; 2) валовий прибуток. Відповідно, виділяємо наступні групи коефіцієнтів: коефіцієнти впливу питомих операційних витрат на чистий дохід від реалізації послуг з передачі та постачання електроенергії підприємства; коефіцієнти впливу питомих операційних витрат на валовий прибуток підприємства (табл. 1).

Таблиця 1. Коефіцієнти оцінки управління операційними витратами

Назва коефіцієнту	Порядок розрахунку
<i>Група коефіцієнтів впливу питомих операційних витрат на чистий дохід від реалізації послуг з передачі та постачання електроенергії підприємства</i>	
1. Загальні операційні витрати на 1 грн. чистого доходу	Операційні витрати / Чистий дохід від реалізації продукції
1.1. Коефіцієнт питомої собівартості реалізованої продукції	Собівартість реалізованої продукції / Чистий дохід від реалізації продукції
1.2. Коефіцієнт питомих адміністративних витрат	Адміністративні витрати / Чистий дохід від реалізації продукції
1.3. Коефіцієнт питомих витрат на збут	Витрати на збут / Чистий дохід від реалізації продукції
1.4. Коефіцієнт питомих інших операційних витрат	Інші операційні витрати / Чистий дохід від реалізації продукції
<i>Група коефіцієнтів впливу питомих операційних витрат на валовий прибуток підприємства</i>	
2. Рентабельність операційної діяльності	Операційні витрати / Валовий прибуток
2.1. Рівень собівартості реалізації у валовому прибутку	Собівартість реалізованої продукції / Валовий прибуток
2.2. Рівень адміністративних витрат у валовому прибутку	Адміністративні витрати / Валовий прибуток
2.3. Рівень збутових витрат у валовому прибутку	Витрати на збут / Валовий прибуток
2.4. Рівень інших операційних витрат у валовому прибутку	Інші операційні витрати / Валовий прибуток

На нашу думку, такий аналіз дозволить з'ясувати, яким чином операційні витрати впливають на чисту виручку підприємства та частку постійних витрат у складі валового прибутку, що в свою чергу, коригує фінансовий результат від операційної діяльності та отримання прибутку чи збитку.

Таким чином, здійснення розрахунків підприємствами енергорозподільчої галузі на підставі вищенаведених показників дозволяє виокремити три варіанти розвитку подій: 1) зростання рівня собівартості реалізації продукції, адміністративних та інших операційних витрат при недостатньому отриманні чистого доходу від реалізації продукції може призвести до зменшення валового прибутку, фінансового результату до оподаткування та чистого прибутку підприємства загалом, в результаті чого підприємство стає збитковим; 2) пропорційне зростання собівартості реалізованої продукції, адміністративних та інших операційних витрат та чистого доходу від реалізації продукції в майбутньому може призвести до зростання чи зменшення валового прибутку, фінансового результату до оподаткування та чистого прибутку підприємств енергорозподільчої галузі загалом, в залежності від рівня пропорції; 3) зменшення рівня собівартості реалізації продукції, адміністративних та інших операційних витрат при достатньому отриманні чистого доходу від реалізації продукції може призвести до збільшення валового прибутку, фінансового результату до оподаткування та чистого прибутку підприємства загалом, в результаті чого підприємство стає прибутковим, що позитивно впливає на діяльність організації в цілому. Незважаючи на рівень собівартості реалізованої продукції, важливим аспектом є пошук шляхів зменшення операційних витрат підприємств енергорозподільчої галузі з урахуванням індексу інфляції та встановлення оптимальної пропорції співвідношення операційних та неопераційних доходів і витрат.

**Женжера Ю.М., І курс, гр. ЗОО-18-1м, ФОФ
Науковий керівник – Чижевська Л.В., д.е.н.,
проф. каф. обліку і аудиту
Житомирський державний технологічний університет**

ІСТОРІЯ ВИНИКНЕННЯ БУХГАЛТЕРСЬКОЇ ПРОФЕСІЇ В АНГЛІЇ ТА ШОТЛАНДІЇ XVIII – XIX СТ.

Слово «бухгалтер» походить від німецького слова Buchhalter (Buch книга, Halter – тримати) що в перекладі означає «відповідальна особа за читання та організацію облікових даних». В наш час бухгалтер – це фахівець з бухгалтерського обліку, що працює за обліковою системою відповідно до чинного законодавства. [1]

Італію вважають батьківщиною сучасного бухгалтерського обліку, проте професія бухгалтера має інше походження, в окремих історичних джерелах зазначається, що в Англії та Шотландії професія бухгалтер з'явилась раніше ніж в інших країнах.

Виділяють три джерела виникнення професії бухгалтер.

Перше джерело – відкриття шкіл і написання книг про облік. Оволодівши предметом, викладачі бралися за наведення порядку в облікових книг купців.

Друге джерело – правова діяльність. В кінці XVII - початку XVIII ст. шотландські суди розглядали справи про неспроможність землевласників і купців. З 1696 року, коли був прийнятий Статут про банкрутство, в цих справах на законних підставах почали брати участь бухгалтери. В обов'язки бухгалтера входило вивчення обставин справи та передача описів документів судді. Це закріпилось настільки, що людину могли назвати як адвокатом, так і бухгалтером.

Третє джерело – купецька ділова справа. В кінці XVIII - початку XIX ст., словосполучення «купець і бухгалтер» стало звичним, так як по Європі прокотилася хвиля банкрутств. Неплатоспроможні боржники все частіше почали віддавати майно на управління купцям, а найбільш авторитетні з них могли бути гарантами для кредиторів.[2, с.26]

Попит на бухгалтерські послуги поступово зростає, поступово з'явилися люди, які обирали професію бухгалтер. В 1773 році був виданий перший міський довідник Единбурга, в ньому вказувалося 7 бухгалтерів, а вже в 1805 р. довідник Единбурга містив 17 осіб.

Поступово почали з'являтися громадські об'єднання бухгалтерів, наприклад: 23.10.1854 року зареєстровано Королівською грамотою Суспільство бухгалтерів Единбургу (The Society of Accountants in Edinburgh - SAE). Членам цих товариств надавався титул «присяжний бухгалтер».

У другій половині XIX ст. створюються інститути присяжних бухгалтерів Англії та Уельсу. До членства в Інституті присяжних бухгалтерів могли бути допущені особи, які вже досягли 21 року, вони ділилися на дві категорії: «Fellows» та «Associates» (члени суспільства і кандидати). [2, с.28]

В Англії і в Шотландії не було вищих навчальних закладів комерційної освіти. Бухгалтерію не викладали в університетах і технічних вузах. Претенденти на звання А. С. А проходили навчання на платній основі в конторах досвідчених членів Інституту. Тим, хто тільки починав професійну кар'єру, на отримання звання присяжного бухгалтера (Ф. С. А) було потрібно не менше 10 років. За правилами Інституту будь-який претендент, що не має практичного бухгалтерського досвіду, повинен був спочатку пройти систему іспитів (Попередніх, проміжних і остаточних) за встановленими дисциплінами і п'ять років прослужити помічником присяжного бухгалтера. Виконавши всі вимоги, претендент ставав кандидатом в члени Інституту (А. С. А). Для отримання титулу Ф. С. А необхідно було ще 5 років бухгалтерської практики. [2, с.28]

Для захисту професійних інтересів бухгалтерів, було розроблено правила поведінки членів інституту. Вони зобов'язалися не допускати сторонніх осіб до участі в професійній діяльності бухгалтерів. Порушення корпоративних правил загрожувало втратою статусу і прав члена інституту. [2, с.29]

Процес створення професійних об'єднань бухгалтерів в Великобританії з середини 1880-х рр. набирає силу, та їх число швидко зростає.

Список використаної літератури:

1 Васільєва Л.М. Формування сучасної професії бухгалтера та вимоги до неї // Економіка. Управління. Інновації. – 2 (10), 2013.

2. Бухгалтерское дело : учеб. пособие / под ред. С. М. Бычковой [С. М. Бычкова, Н. Н. Макарова]. – М. : Эксмо, 2008. — 336 с. — (Высшее экономическое образование).

УДК 001.5:378
Т11

Тези Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої Дню науки. – Житомир : ЖДТУ, 2019. – 1008 с.

ISBN 978-966-683-521-8

Представлено тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої Дню науки, що проводилася 15–17 травня 2019 року на базі Житомирського державного технологічного університету.

УДК 001.5:378

ISBN 978-966-683-521-8

Наукове видання

**Тези Всеукраїнської науково-практичної
on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених,
присвяченої Дню науки**

Житомир, 15–17 травня 2019 року

Комп'ютерний набір та верстка

Л.М. Ткачук

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру суб'єктів видавничої справи
ЖТ № 08 від 26.03.2004 р.

Адреса редакції: Житомирський державний технологічний університет,
вул. Чуднівська, 103, м. Житомир, 10005.
Тел.: (0412) 24–14–22 (приймальна);
(0412) 22–89–18 (редакційно-видавничий сектор бібліотеки ЖДТУ)

© Житомирський державний технологічний університет, 2019