

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАДИМА ГЕТЬМАНА**

Факультет обліку та податкового менеджменту

Кафедра аудиту

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Диджитал-облік»

Галузь знань: 07 «Управління та адміністрування»

Спеціальність: 071 «Облік і оподаткування»

Форма навчання: денна

КВАЛІФІКАЦІЙНА БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА

на тему: «Особливості та перспективи ведення бухгалтерського обліку

витрат із застосуванням хмарних технологій у ТОВ «МІД ПРО»»

здобувача Отасовіє Валерії Дмитрівни



(підпис)

Науковий керівник: професор, д.е.н. Кузьмінський Юрій
Анатолійович

(науковий ступінь, учене звання, ПІБ)

(підпис)

**Робота допущена до захисту перед екзаменаційною комісією з атестації
здобувачів вищої освіти (ЕК)**

Завідувач кафедри: професор, д.е.н., Петрик Олена Анатоліївна

(науковий ступінь, учене звання, ПІБ)

Київ - 2023

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАДИМА ГЕТЬМАНА**

Факультет обліку та податкового менеджменту

Кафедра аудиту

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Диджитал-облік»

Галузь знань: 07 "Управління та адміністрування"

Спеціальність: 071 "Облік і оподаткування"

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖУЮ

Керівник проектної групи
(гарант) освітньо-професійної
програми

Завідувач кафедри

Олена ПЕТРИК
(підпис)

Олена ПЕТРИК
(підпис)

_____ 2023р.

_____ 2023р.

ІНДИВІДУАЛЬНЕ ЗАВДАННЯ

здобувачу вищої освіти Отасовіє Валерії Дмитрівні

денної форми навчання

на підготовку кваліфікаційної бакалаврської роботи

на тему: «Особливості та перспективи ведення бухгалтерського обліку витрат із застосуванням хмарних технологій у ТОВ «МІД ПРО»».

Тему затверджено наказом ректора Університету від 24 березня 2023р. №505-ст.

Кваліфікаційна бакалаврська робота виконується на матеріалах: ТОВ «МІД ПРО».

План кваліфікаційної бакалаврської роботи

Розділ 1	Організаційно-методичні засади ведення бухгалтерського обліку витрат із застосуванням хмарних технологій.
Розділ 2	Стан та перспективи вдосконалення бухгалтерського обліку витрат

	із застосуванням хмарних технологій у ТОВ «МІД ПРО».
Об'єкт дослідження:	Бухгалтерський облік витрат підприємства.
Предмет дослідження:	Сукупність теоретичних, методичних та практичних питань, пов'язаних з методикою та організацією бухгалтерського обліку витрат із застосуванням хмарних технологій у ТОВ «МІД ПРО».
Мета кваліфікаційної бакалаврської роботи:	Вивчення теоретичних, методичних положень, існуючої практики та розробка практичних рекомендацій з ведення бухгалтерського обліку витрат із застосуванням хмарних технологій у ТОВ «МІД ПРО».

Конкретні завдання, які здобувач повинен виконати для досягнення поставленої мети:

У розділі 1

- визначити особливості організації та методики ведення бухгалтерського обліку витрат із застосуванням хмарних технологій; оцінити вплив на формування елементів облікової політики підприємства;
- дослідити елементи системи кіберфізичного простору бухгалтера з обліку витрат;
- вивчити питання використання ресурсів ІТ-інфраструктури і платформ провайдера та використання програмного забезпечення для обліку витрат.

У розділі 2

- вивчити сучасний стан бухгалтерського обліку витрат із застосуванням хмарних технологій у ТОВ «МІД ПРО»;
- дослідити недоліки і переваги застосування хмарних технологій для бухгалтерського обліку витрат в загальній системі обліку у ТОВ «МІД ПРО»;
- визначити шляхи удосконалення, розробити та запропонувати практичні рекомендації з організації робочого місця бухгалтера з обліку витрат та застосування елементів методики їх обліку для ТОВ «МІД ПРО» із застосуванням хмарних технологій.

Завдання підготував
науковий керівник

(підпис)

Юрій КУЗЬМІНСЬКИЙ

«_____» квітня 2023р.

Завдання одержав
здобувач



(підпис)

Валерія ОТАСОВІЄ

«12» квітня 2023р.

РЕФЕРАТ

Кваліфікаційна бакалаврська робота містить 50 сторінок, 9 рисунків, список використаних джерел з 30 найменувань.

«Особливості та перспективи ведення бухгалтерського обліку витрат із застосуванням хмарних технологій у ТОВ «МІД ПРО»».

Об'єктом дослідження є система бухгалтерського обліку та аналізу витрат, фінансових результатів суб'єкта господарювання в умовах використання хмарних технологій.

Предметом дослідження є сукупність теоретичних, методичних та практичних питань, пов'язаних з методикою та організацією бухгалтерського обліку витрат із застосуванням хмарних технологій у ТОВ «МІД ПРО».

Мета дослідження полягає у вивченні особливостей та перспектив ведення бухгалтерського обліку витрат із застосуванням хмарних технологій у ТОВ "МІД ПРО", а також у визначенні можливостей покращення робочого процесу бухгалтера та оптимізації витрат.

Відповідно до поставленої мети були визначені такі *завдання*:

- визначити особливості організації та методики ведення бухгалтерського обліку витрат із застосуванням хмарних технологій; оцінити вплив на формування елементів облікової політики підприємства;
- дослідити елементи системи кіберфізичного простору бухгалтера з обліку витрат;
- вивчити питання використання ресурсів ІТ-інфраструктури і платформ провайдера та використання програмного забезпечення для обліку витрат.
- вивчити сучасний стан бухгалтерського обліку витрат із застосуванням хмарних технологій у ТОВ «МІД ПРО»;
- дослідити недоліки і переваги застосування хмарних технологій для бухгалтерського обліку витрат в загальній системі обліку у ТОВ «МІД ПРО»
- визначити шляхи удосконалення, розробити та запропонувати практичні рекомендації з організації робочого місця бухгалтера з обліку витрат та застосування елементів методики їх обліку для ТОВ «МІД ПРО» із застосуванням хмарних технологій.

—
Теоретична, методична та практична значущість отриманих результатів.

У кваліфікаційній бакалаврській роботі розглянуто історичні та сучасні підходи до визначення сутності доходів і витрат, досліджено їх класифікацію, порядок визнання та оцінку з урахуванням впливу цифрових технологій. Розкрито порядок електронного документування та відображення в системі рахунків бухгалтерського обліку доходів, витрат і фінансових результатів від операційної, фінансової та іншої діяльності. Здійснено практичне аналітичне дослідження рівня, динаміки та структури доходів і витрат підприємства, визначено їх вплив на формування фінансового результату.

Рік виконання кваліфікаційної бакалаврської роботи: 2023.

Рік захисту роботи: 2023.

Ключові слова: витрати підприємства, облік витрат, хмарні технології, використання хмарних технологій, ефективність, доступність, безпека, витрати у хмарних технологіях, хмарні сервіси, хмарні технології, хмарні послуги, хмари, автоматизація, автоматизована обробка даних, Amazon, Microsoft Azure, вітчизняні хмарні ресурси.

ЗМІСТ

ВСТУП	3
РОЗДІЛ 1. ОРГАНІЗАЦІЙНО-МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ ВЕДЕННЯ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ ВИТРАТ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	5
1.1 Особливості організації та методики ведення бухгалтерського обліку витрат із застосуванням хмарних технологій	5
1.2 Вплив ведення обліку витрат на формування елементів облікової політики підприємства	20
1.3 Елементи системи кіберфізичного простору бухгалтера з обліку витрат	24
1.4 Використання ресурсів ІТ-інфраструктури і платформ провайдера та використання програмного забезпечення для обліку витрат	28
РОЗДІЛ 2. СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВДОСКОНАЛЕННЯ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ ВИТРАТ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ТОВ «МІД ПРО»	32
2.1 Сучасний стан бухгалтерського обліку витрат із застосуванням хмарних технологій у ТОВ «МІД ПРО»	32
2.2 Недоліки і переваги застосування хмарних технологій для бухгалтерського обліку витрат в загальній системі обліку у ТОВ «МІД ПРО»	39
2.3 Шляхи удосконалення робочого місця бухгалтера з обліку витрат для ТОВ «МІД ПРО» із застосуванням хмарних технологій	42
ВИСНОВОК	48
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	50
ДОДАТКИ	56

ВСТУП

Ведення бухгалтерського обліку витрат є однією з найважливіших складових фінансового управління будь-якої компанії. У сучасних умовах, коли технології швидко розвиваються і змінюються, виникає потреба в пошуку нових ефективних методів обліку витрат. Сучасний бізнес немислимий без використання інформаційних технологій, які дають змогу підвищити ефективність та якість фінансово-господарської діяльності. Однією з таких технологій є хмарні сервіси, які дозволяють зберігати, обробляти та аналізувати дані в режимі онлайн.

Мета дослідження полягає у вивченні особливостей та перспектив ведення бухгалтерського обліку витрат із застосуванням хмарних технологій у ТОВ "МІД ПРО" та розробці практичних рекомендацій щодо їх впровадження.

Завданням роботи є визначити особливості організації та методики ведення бухгалтерського обліку витрат із застосуванням хмарних технологій; оцінити вплив на формування елементів облікової політики підприємства. Також дослідити елементи системи кіберфізичного простору бухгалтера з обліку витрат; вивчити питання використання ресурсів IT-інфраструктури і платформ провайдера та використання програмного забезпечення для обліку витрат.

Відповідно також визначити сучасний стан бухгалтерського обліку витрат із застосуванням хмарних технологій у ТОВ «МІД ПРО»; дослідити недоліки і переваги застосування хмарних технологій для бухгалтерського обліку витрат в загальній системі обліку у ТОВ «МІД ПРО»; визначити шляхи удосконалення, розробити та запропонувати практичні рекомендації з організації робочого місця бухгалтера з обліку витрат та застосування елементів методики їх обліку для ТОВ «МІД ПРО» із застосуванням хмарних технологій.

Об'єкт дослідження - процес ведення бухгалтерського обліку витрат у ТОВ "МІД ПРО".

Предмет дослідження - особливості та перспективи використання хмарних технологій у бухгалтерському обліку витрат у ТОВ "МІД ПРО".

Для досягнення поставленої мети та розв'язання завдань роботи проведено аналіз наукової літератури, вивчення нормативно-правової бази та кращих практик у сфері ведення бухгалтерського обліку витрат із застосуванням хмарних технологій. Крім того, було проведено дослідження практичного досвіду впровадження хмарних технологій у бухгалтерський облік витрат у ТОВ "МІД ПРО". На основі отриманих результатів розроблені практичні рекомендації щодо організації робочого місця бухгалтера та використання елементів методики обліку витрат з використанням хмарних технологій.

Отже, ця робота є актуальною та важливою з точки зору пошуку нових методів ефективного ведення бухгалтерського обліку витрат в умовах сучасного ринку. Результати дослідження можуть бути корисними для фахівців з обліку та фінансів, а також для управлінців будь-якої компанії, які прагнуть покращити ефективність свого бізнесу. Отримані результати дослідження дозволять висновку про те, наскільки ефективним та перспективним є використання хмарних технологій у бухгалтерському обліку витрат і які підходи можуть допомогти підприємству.

Вивченню питання обліку витрат у хмарному середовищі приділено увагу у наукових працях вітчизняних і зарубіжних учених, зокрема, таких як Михайловина С. О [7], Назаренко Т. П., [11], які досліджували теоретичні та практичні особливості управління витратами підприємства; Мохамед Т. [21], Франкенфілд Д. [19], який розглядав вплив хмарних технологій на облік підприємства.

Робота складається зі вступу, двох розділів, висновків, списку використаних джерел та додатків. Загальний обсяг роботи становить 54 сторінки, 9 рисунків, список використаних джерел з 30 найменувань.

РОЗДІЛ 1

ОРГАНІЗАЦІЙНО-МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ ВЕДЕННЯ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ ВИТРАТ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

1.1 Особливості організації та методики ведення бухгалтерського обліку витрат із застосуванням хмарних технологій

Що ж називається хмарою?

Якщо ми подумаємо про використання інтернет-банкінгу, то кожного разу, коли ми отримуємо доступ до цих даних або шукаємо їх, ми використовуємо хмару, ми використовуємо хмару. Хмара - це одна з найпоширеніших платформ для забезпечення доступу до даних і програмного забезпечення за допомогою Інтернету в будь-який час і в будь-якому місці. Програмне забезпечення доступними через Інтернет в будь-який час, в будь-якому місці, з будь-якого комп'ютерного пристрою. Ваш жорсткий диск не довгий за центральний вузол. У чому полягає основна різниця між традиційним бухгалтерським програмним забезпеченням і хмарною бухгалтерією?

Існує багато ключових відмінностей між хмарною бухгалтерією та традиційною бухгалтерією. По-перше, хмарна бухгалтерія набагато краща з точки зору гнучкості. Дані бухгалтерського обліку можна шукати або отримувати доступ до них з будь-якої точки світу на будь-якому з будь-якого пристрою з підключенням до Інтернету, а не на окремих локальних комп'ютерах. По-друге, не схоже на традиційне бухгалтерське програмне забезпечення, програмне забезпечення хмарної бухгалтерії оновлює фінансову інформацію протягом короткого часу автоматично і надає фінансову звітність в режимі реального часу.

Це означає, що залишки на бізнес-рахунках завжди правильні і точні, а також менше помилок трапляється під час ведення бухгалтерського обліку. При ручному введенні даних відбувається менше помилок. Хмарний облік програмне

забезпечення для хмарної бухгалтерії також легко обробляє мультивалютні транзакції та транзакції між кількома компаніями компетентно.

У світі приміщень, кожен раз, коли темпи зростання фірми збільшуються, вони стикаються з великими витратами на ліцензії та обслуговування програмного забезпечення, які завжди дуже високі і нові ліцензійні збори за управління системою баз даних та іншим допоміжним відповідним програмним забезпеченням. Фірма завжди повинна вкладати значний капітал у

Фірмі завжди доводиться вкладати значні кошти у придбання нового обладнання, наприклад, серверів. Але, використовуючи хмарні рішення використовуючи хмарні рішення, компанії не прив'язані до постійного, дорогого обладнання та ліцензіями, коли ваші бізнес-угоди закінчуються, і, подібно до цього, немає великих стрибків у витратах коли бізнес трохи розвивається.

Крім того, хмарна бухгалтерія вимагає набагато менших витрат на обслуговування, ніж її традиційна відповідна частина. Хмарний провайдер забезпечує повне резервне копіювання та оновлення автоматично і без необхідності завантажувати або встановлювати їх на робочому столі компанії.

Пінг і Сюефенг започаткували концепцію "хмарного бухгалтерського обліку" (2011) [25]. Вони визначають хмарний облік як використання хмарних обчислень в Інтернеті для створення віртуальної бухгалтерської інформаційної системи, тобто хмарні обчислення плюс бухгалтерський облік дорівнює хмарний облік. Мішра та Моханті (2017) визначають хмарний бухгалтерський облік як "онлайн-бухгалтерію, яка функціонує як прикладне програмне забезпечення на комп'ютерах користувачів, але надає програмне забезпечення на комп'ютерах користувачів, але надає послуги через Інтернет і дозволяє користувачам отримувати доступ до віддалених серверів"[25]. Вони також вважають, що хмарне програмне забезпечення становить ризик для тих, хто не зацікавлений у його впровадженні і не готовий скористатися перевагами хмарного програмного забезпечення.

Людський фактор при впровадженні хмарних технологій у облікових систем у дослідженні впливу хмарних обчислень на бухгалтерський облік. Вони рекомендували бухгалтерам мати глибокі знання хмарних технологій і не покладатися лише на постачальників хмарних послуг для успішного впровадження хмарних технологій.

Хмарні технології можуть бути корисними для організації ведення бухгалтерського обліку витрат, оскільки вони забезпечують доступність даних в будь-який час та з будь-якого місця, що дозволяє вести облік витрат в режимі онлайн.

Послуги хмарних сервісів відрізняються залежно від типу ІКТ-ресурсів, що використовуються. IaaS (Інфраструктура як послуга) - це виключно надання обчислювальних ресурсів, сховищ та/або мережевих ресурсів. Платформа як послуга (PaaS) надається клієнтам, які створюють нові програмні додатки і включає в себе операційну систему та інструменти розробки на додаток до інфраструктури.

Нарешті, програмне забезпечення як послуга (SaaS) надає клієнтам доступ до програмних додатків через Інтернет, де програмне забезпечення працює на операційній системі та обчислювальній інфраструктурі постачальника хмарних послуг.

Бухгалтерський облік витрат є важливою складовою фінансового менеджменту підприємства. Застосування хмарних технологій у бухгалтерському обліку дозволяє ефективно та швидко обробляти великі обсяги інформації, забезпечувати доступ до неї в будь-який момент часу та з будь-якого пристрою з Інтернет-з'єднанням. Нижче я розкажу про особливості організації та методики ведення бухгалтерського обліку витрат з використанням хмарних технологій.

Особливостями хмарних сервісів є наступні:

- сервісні - розроблені для задоволення конкретної потреби, користувачеві хмарних обчислень не потрібно інвестувати в апаратне або програмне забезпечення, за винятком тих, які він або вона використовує для доступу до сервісів (наприклад, веб-браузер), зосереджуючись на перевагах пропонуваному сервісом, а не на тому, як він реалізовується;

- масштабованість та гнучкість - цей атрибут стосується здатності системи перерозподіляти ресурси динамічно, у бік збільшення або зменшення, у гранульованому чином, вгору або вниз, у гранульованій формі. Динамічний розподіл та перерозподіл ресурсів на вимогу лежить в основі еластичності;

- вимірюється за використанням - послуги оцінюються кількісно за допомогою показників використання, що дозволяє використовувати різні способи оплати. Оплата буде здійснюватися відповідно до використання;

- спільні - спільні послуги, що використовують різні ресурси, які використовуються спільно, щоб забезпечити економію на масштабах, ІТ&С ресурси використовуються з максимальною ефективністю;

- використовує інтернет-технології - послуги надаються надаються через використання облікових даних, форматів та протоколів;

- широкий доступ до мережі – географічно необмежений доступ. Віддалений доступ до мережі, до технології можна отримати доступ через загальнодоступну мережу та з будь-якого місця;

- самообслуговування на вимогу - використання на вимогу. Самообслуговування на вимогу для споживачів: технологія доступна для кінцевих користувачам, не вимагаючи втручання внутрішнього ІТ-відділу.

- об'єднані ресурси - ресурси організовані об'єднані в групи.

Як і будь-який перехід на нові технології, перехід компанії до хмарних технологій потребує певних досліджень. Основні етапи для переходу організації до

хмарного середовища та ведення бухгалтерського обліку витрат з використанням хмарних технологій можуть включати такі особливості:

1. Вибір хмарного сервісу.
2. Реєстрація облікового запису.
3. Введення витрат.
4. Аналіз витрат.
5. Підготовка звітності.

Зараз я трохи детальніше розгляну кожен з етапів.

Вибір хмарного сервісу. Потрібно вибрати підходящий хмарний сервіс, який забезпечує зберігання даних в безпеці, резервне копіювання, доступність до даних в будь-який час та з будь-якого місця. Даваймо коротко розглянемо доступні на теперішньому ринку хмарні середовища.

Усього існує 3 види хмарних середовищ публічні хмари, приватні хмари, гібридні хмари та мультихмари.

Публічні хмари - це хмарні середовища, які зазвичай створюються на основі ІТ-інфраструктури, що не належить кінцевому користувачеві. Серед найбільших провайдерів публічних хмар - Alibaba Cloud, Amazon Web Services (AWS), Google Cloud, IBM Cloud та Microsoft Azure. Такі хмарні середовища та їх сервіси будуть хорошим рішенням для великих компаній. Для невеликих компаній головною проблемою може стати бюджет.

Приватні хмари - це хмарні середовища, призначені виключно для одного кінцевого користувача або групи, де середовище зазвичай працює за фаєрволом цього користувача або групи. Всі хмари стають приватними хмарами, коли основна ІТ-інфраструктура призначена для одного клієнта з повністю ізольованим доступом.

Гібридна хмара або мультихмара - це, здавалося б, єдине ІТ-середовище, створене з декількох середовищ, з'єднаних через локальні мережі (LAN), глобальні

мережі (WAN), віртуальні приватні мережі (VPN) та/або інтерфейси API. Зазвичай це поєднання двох і більше хмар різних типів, як от наприклад одна хмара приватного типу, а інша публічного, або 2 хмари публічного типу і 1 приватного і т.д.

Такі типи хмарних середовищ та їх сервісів будуть хорошим рішенням для великих компаній, котрим потрібно щоденно маніпулювати великою кількістю інформації. Для невеликих підприємств гарним рішенням ведення буде використання хмарних сервісів для обліку витрат у хмарному середовищі, тут на допомогу можуть прийти такі відомі платформи як: QuickBooks, Xero, FreshBooks, Zoho Books. Такі бухгалтерські сервіси надають змогу мати мобільний додаток, що дозволяю відслідковувати витрати та доходи у реальному часі.

Реєстрація облікового запису. Після вибору сервісу, потрібно зареєструватися та налаштувати обліковий запис. Для цього зазвичай потрібно вказати основну інформацію про компанію та встановити налаштування доступу до даних. Ці процеси не важкі та будуть виконуватися у будь-якому сервісі. Розглянемо реєстрацію на прикладі QuickBooks. Для початку потрібно ввести офіційну назву вашого бізнесу, індустрію, тобто чи конкретно бізнес займається, тип підприємства (АТ, ТОВ і т.д.) та як довго підприємство вже працює. Загалом, в усіх сервісах процес реєстрації є схожим та не важким.

Введення витрат. Після створення облікового запису та налаштування доступу до даних, можна почати вводити витрати. Зазвичай, в хмарному сервісі є спеціальний інтерфейс для введення витрат, де можна вказувати дату, опис, суму витрат, категорію, а також додати скан чеку. (Рис. 1.1)

Expense Take a tour Settings Help Close

Payee: Payment account: Balance: 0,00 €

Payment date: Payment method: Ref no.:

#	CATEGORY	DESCRIPTION	AMOUNT
1	What tax category fits?	What did you pay for?	
2			

Total: 0,00 €

Memo:

Attachments: Maximum size: 20MB

Drag/Drop files here or click the icon

[Show existing](#)

Рис 1.1 – Сторінка з QuickBooks для введення витрат підприємства. [2]

Аналіз витрат. Після введення витрат, можна аналізувати дані та дивитися звіти про витрати за певний період часу, категорії витрат, обсяг витрат за проекти або підрозділи компанії. Наприклад, на рисунку 1.2 можна побачити, що витрати підприємства за останні 3 місяці становили 106,838\$. Можна вибрати будь-який період за який цікаво побачити витрати.

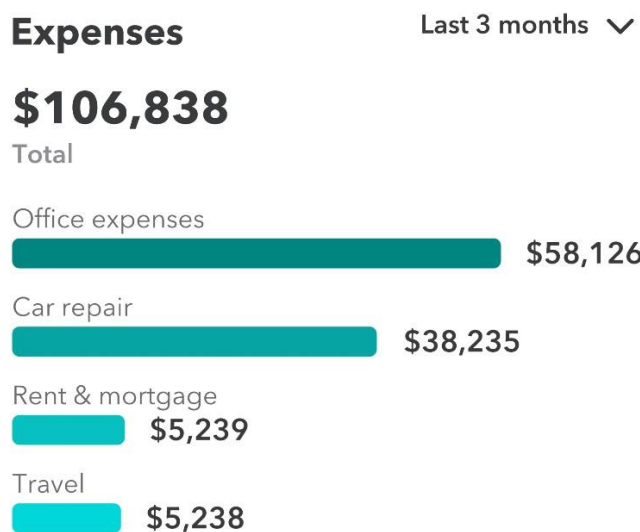


Рис. 1.2 – Аналіз витрат підприємства з сайту QuickBooks [2]

Підготовка звітності. Хмарний сервіс може надавати можливість підготовки звітності про витрати в автоматичному режимі на основі введених даних. Він може автоматично сформувати та надати звіт про рух грошових коштів, звіт про фінансові результати, звіт про власний капітал. Для використання цієї функції достатньо лише вибрати у налаштування який тип звіти ви хочете сформувати.

Організація ведення бухгалтерського обліку витрат з використанням хмарних технологій передбачає створення облікового блоку на базі веб-порталу або програмного забезпечення, що надається в хмарному сервісі. Для цього необхідно відкрити обліковий запис та зареєструватися на відповідному сайті, виконати всі необхідні налаштування та ввести початкові дані.

Існує кілька методик ведення бухгалтерського обліку витрат з використанням хмарних технологій. Основні з них:

1. Використання спеціалізованих онлайн-сервісів для ведення обліку витрат. Ці сервіси дозволяють зберігати та обробляти дані в хмарі, а також надають можливість доступу до них з будь-якого пристрою з доступом до Інтернету. . Такі програми зазвичай мають вбудований функціонал для автоматизації процесів обліку витрат та забезпечують можливість генерування звітів та аналізу даних. Як ми вже розглянули, до таких сервісів належать, наприклад, QuickBooks, Xero, FreshBooks, Zoho Books, а також великі хмарні середовища Alibaba Cloud, Amazon Web Services (AWS), Google Cloud, IBM Cloud та Microsoft Azure на базі яких будуть встановлені бухгалтерські програми, як SAP, BAS ERP та інші.
2. Використання хмарних рішень для підприємств, що дозволяють вести облік витрат відразу в системі управління фінансами. Такі системи забезпечують цілісність даних та їх автоматичну інтеграцію з іншими системами підприємства. Сюди так само можна віднести QuickBooks, Xero, FreshBooks, Zoho Books, HugeProfit, Dilovod, в залежності від бажань власника та розміру

підприємства ці сервіси так само можна використовувати для керування усіма процесами компанії.

3. Використання хмарних сховищ даних. Цей метод полягає у зберіганні даних про витрати в хмарному сховищі, до якого можна отримати доступ з будь-якого пристрою з Інтернетом. Для цього можна використовувати спеціальні хмарні сервіси, які забезпечують безпеку та резервне копіювання даних. Сюди можна включити використання електронних таблиць (наприклад, Google Sheets, Microsoft Excel) для ведення бухгалтерського обліку витрат. Дані можуть зберігатися в хмарі, а також надаватися доступ до них співробітникам підприємства з різних місць розташування.

Також сюди можна віднести такі великі сховища даних як One Drive, Google Drive, Sharepoint останній був створений, як платформа для збереження документів. Використання таких сховищ даних може стати хорошим рішенням для зберігання та організації даних про витрати підприємства та зменшити кількість паперових документів.

4. Використання власної системи ведення обліку витрат на основі хмарних технологій. Цей підхід дозволяє розробити спеціалізовану систему, що враховує потреби конкретного підприємства та дозволяє зберігати та обробляти дані в хмарі. Цей метод підійде для великих компаній, які хочуть мати свій особливий спосіб ведення обліку та мають великі переживання щодо безпеки. Для цього за базу буде взяте публічне хмарне середовище таке як Google Cloud, Amazon Cloud або Microsoft Azure і на цій базі будуть вибудовані сервіси для ведення обліку витрат та керування фінансами підприємства.
5. Використання API для інтеграції хмарних сервісів зі сторонніми програмами. Цей метод полягає у використанні програмного інтерфейсу (API) для зв'язку між хмарним сервісом та сторонньою програмою для обліку витрат. Це дозволяє автоматизувати процес обміну даними та забезпечує більш точний та ефективний облік витрат.

Вибір методики ведення бухгалтерського обліку витрат залежить від потреб та можливостей конкретного підприємства. Важливо врахувати особливості хмарних технологій, їх вартість та доступність, а також рівень підготовки персоналу підприємства для роботи з ними. Для кращого та повного використання хмарних технологій, важливо провести навчання для персоналу

Для ефективного ведення бухгалтерського обліку витрат з використанням хмарних технологій необхідно визначити відповідну методику роботи. Основні методики ведення обліку витрат в хмарі включають:

Використання онлайн-каси. Такий метод передбачає ведення бухгалтерського обліку витрат через онлайн-касу. Онлайн-каса дозволяє автоматизувати процеси ведення обліку та забезпечити повну безпеку інформації. Такий сервіс, як Вчасно надає можливості користування онлайн касою.

"Вчасно.Каса" - це програма реєстрації розрахункових операцій (РРО) для випуску електронних чеків. Додаток дозволяє надсилати чеки до податкових органів та клієнтам, а також автоматизувати облік готівки. Щоб видавати чеки клієнтам, необхідно спочатку зареєструватися як фізична особа-підприємець.

Використання електронних квитанцій. Цей метод передбачає збереження всіх квитанцій у електронному вигляді. Всі дані, що стосуються витрат, зберігаються в одному місці. Є певні сервіси, які надають можливість легкого електронного документообігу та зберігання електронних квитанцій. Такими сервісами є М.Е.Дос, FlyDoc, Вчасно, СОТА, Fredo звіт . Коротко розглянемо кожен з них.

М.Е.Дос. Сучасний документообіг, складний і масштабний, вимагає наявності в бухгалтера ефективного і водночас простого робочого інструменту. Програма М.Е.ДОС є саме таким помічником - надійним, функціональним і зручним у використанні. З її допомогою можна працювати з усіма документами, що існують на сучасному підприємстві: податковими накладними, звітами, рахунками та актами різного типу. Програма Медок універсальна і може використовуватися

організаціями, що працюють у будь-яких галузях і використовують будь-які форми оподаткування.

Переваги використання М.Е.Дос:

- Програма забезпечує максимальну автоматизацію документообігу та звітності, без залучення додаткового стороннього ПЗ;
- Використовується шифрування електронного підпису, що забезпечує високий рівень інформаційної безпеки;
- Документообіг контролюється на всіх проміжних етапах;
- Сучасний приємний інтерфейс - комфортний для роботи й інтуїтивно зрозумілий;
- Зниження адміністративних витрат підприємства, а також економія робочих годин під час оформлення документації;
- Повна відповідність бланків чинному законодавству України;
- Повна відповідність бланків чинному закону.

Але М.Е.Дос також має свої недоліки, так наприклад, щоб мати доступ до документів програма має бути встановлена на програмному забезпеченні. Так документи які були створені на певному програмному забезпеченні там і залишаються, неможливо зробити їх доступними іншим користувачам. Для порівняння давайте розглянемо сервіс, який був створений розробниками М.Е.Дос.

СОТА – веб-сервіс, що дозволяє подавати звітність та вести обмін електронними документами онлайн. Це сервіс, користуватись яким зручно та просто, як бухгалтерам, так і підприємцям, власникам бізнесу.[15]

Цей сервіс не є класичним програмним забезпеченням, яке має встановлюватися на комп'ютер, а є веб ресурсом, доступ до якого може бути з будь-якого пристрою та з будь-якої точки. Підприємство не потребує комп'ютерів з великими потужностями, адже вся робота здійснюється в хмарі. Для кращого

порівняння давайте розглянемо Рис 1.3 [16].

Характеристики	М.Е.Дос	СОТА
Для роботи потрібно	- встановити програму на ПК; - мати доступ до інтернету.	- браузер; - доступ до мережі.
Оновлення	Потрібно інсталювати будь-яким із варіантів: - вручну (завантаження файлу з сайту); - через відповідний функціонал програми.	Сервіс оновлюється автоматично
Можливість працювати з телефону, планшету (за умови доступу до мережі інтернет)	-	+
Робота без доступу до мережі інтернет	+	-
Наявний функціонал (сплата окремо по модулям)	Подання звітів Обмін первинкою Реєстрація ПН РК Акциз МСФЗ Зарплата	Подання звітів Обмін первинкою Реєстрація ПН РК Акциз
Збереження документів	Зберігаються на ПК де були створені чи отримані	Зберігається на сервері. Переглянути документи можна з будь-якого ПК
Резервне копіювання	Файл зберігається на тому ПК, де копіювання було зроблено	Дані зберігається на сервері. Користувачу нічого робити не потрібно
Робота з філіями	+	+
Можливість роботи декількох осіб одночасно	+	+

Рис. 1.3 – Порівняння програм М.Е.Дос та СОТА [22]

У цій таблиці можна порівняти можливості двох схожих програм. Загалом кожен з сервісів має свої недоліки та переваги. М.Е.Дос надає більшу кількість можливостей та сервісів, але на відміну від СОТА він підв'язаний тільки під один ПК, що з часом може бути великим недоліком, адже обмежує доступ до необхідних документів та в свою чергу збільшує час виконання певних завдань.

Розглянемо наступний хмарений сервіс обміну документами, це Вчасно. Сервіс (онлайн-сервіс розсилки електронних документів Вчасно) – програмний продукт у формі онлайн-сервісу, призначений для автоматизації процесу розсилки електронних документів між користувачами та торговими партнерами. Він надає змогу підписувати, надсилати, отримувати та зберігати електронні документи онлайн за посиланням.

Сервіс Вчасно використовує хмарне середовище Amazon, що забезпечує доступ до документів у будь-який час з будь-якого пристрою. Це дає гнучкість, адже немає необхідності зберігати документи в паперовому вигляді та кожний хто потребує інформацію може легко її отримати використавши онлайн-сервіс. На рис 1.4 можна побачити приклад зберігання та оформлення документів у Вчасно.

Дата	Документ	Номер	Статус	Компанія	Сума
19.05.23	Акт об оказании услуг № 44 от 19.05.2023		Очікує підпису контрагента	ТОВ "ВЦ "Бізнес програми"	381
19.05.23	Счет на оплату № 44 от 19.05.2023		Надісланий контрагенту	ТОВ "ВЦ "Бізнес програми"	381
19.05.23	Акт об оказании услуг № 43 от 19.05.2023		Очікує підпису контрагента	ТОВ "ВЦ "Бізнес програми"	381
19.05.23	Счет на оплату № 43 от 19.05.2023		Надісланий контрагенту	ТОВ "ВЦ "Бізнес програми"	381
02.05.23	Акт об оказании услуг № 38 от 28.04.2023		Підписаний всіма	ТОВ "ТД "АКВА ГРУП ТРЕЙД"	431
02.05.23	Счет на оплату № 38 от 28.04.2023		Надісланий контрагенту	ТОВ "ТД "АКВА ГРУП ТРЕЙД"	431
01.05.23	Акт об оказании услуг № 36 от 28.04.2023		Підписаний всіма	ТОВ "КОМПАНІЯ "БІЗНЕС П."	395
01.05.23	Счет на оплату № 36 от 28.04.2023		Надісланий контрагенту	ТОВ "КОМПАНІЯ "БІЗНЕС П."	395
01.05.23	Акт об оказании услуг № 39 от 28.04.2023		Підписаний всіма	ТОВ "АВА ТЕК"	402
01.05.23	Счет на оплату № 39 от 28.04.2023		Надісланий контрагенту	ТОВ "АВА ТЕК"	402
21.04.23	Счет на оплату № 34 от 21.04.2023		Надісланий контрагенту	ТОВ "КОМПАНІЯ "БІЗНЕС П."	395
21.04.23	Акт об оказании услуг № 34 от 21.04.2023		Підписаний всіма	ТОВ "КОМПАНІЯ "БІЗНЕС П."	395
21.04.23	Счет на оплату № 33 от 21.04.2023		Надісланий контрагенту	ТОВ "Зерновий дім"	382
21.04.23	Акт об оказании услуг № 33 от 21.04.2023		Підписаний всіма	ТОВ "Зерновий дім"	382

Рис 1.4 – Приклад зберігання актів та ордерів у Вчасно

На рисунку 1.4 добре видно, що окрім обміну документу цей сервіс також показує статус по кожному випадку. Таким чином бухгалтеру легко розуміти та аналізувати стан документів на його ділянці.

Ще одним варіантом електронного документообігу є FlyDoc. FlyDoc(Флайдок) - це сервіс для обміну з контрагентами первинними документами, що мають юридичну силу, безпосередньо із облікової системи [18]. Флайдок - спеціальний модуль для обміну електронними документами безпосередньо в обліковій системі BAS, без встановлення додаткового програмного забезпечення. Підписання КЕП/ЕЦП та відправка документів в BAS ERP.

Модуль FlyDoc вбудовується в облікові системи BAS ERP, дозволяє накладати КЕП/ЕЦП та відправляти документи безпосередньо з облікової системи.

Перевага: функція дає можливість здійснювати оперативну відправку документів відразу після проведення без проміжних дій.

Зберігання документів в одній базі даних облікових систем. Завдяки модулю усі вихідні, вхідні електронні документи та квитанції до них зберігаються у одній інформацій базі даних облікової системи.

Перевага: функція надає зручний пошук документів і запобігає їх втраті.

Створення облікових документів на підставі вхідних електронних. Після отримання вхідних документів на робочому столі FlyDoc є можливість виділити один або кілька документів і при натисканні Створити Облікові документи вони автоматично сформуються в обліковій системі BAS ERP, після чого потрібно буде їх провести.

Перевага: значно спрощується робота з документами і виключається потреба користувача в ручному введенні документів або проміжних діях.

Відображення статусу документів: відправлені, доставлені, прийняті, відхилені. У модулі FlyDoc є відображення станів документів на всіх етапах його обробки.

Перевага: користувач завжди має розуміння на якому етапі обробки його документ.

Контроль відповідності даних (сума, дата, т.д.) в облікових документах BAS ERP і електронних. У FlyDoc існує функціонал перевірки відповідності облікового документа електронному. У разі внесення змін до облікового документу після відправлення електронного контрагенту такі документи на робочому столі FlyDoc будуть відображатися червоним кольором, що говорить про невідповідність даних в обліковому і електронному документах. За допомогою параметра фільтра робочого столу «Звірка» з обліковими документами є можливість відобразити такі документи, після чого при необхідності відправити нові електронні або виправити облікові.

Перевага: дані в обліку і в відправлених документах контрагентам можливо оперативно скоригувати, що дозволяє уникнути негативних наслідків в роботі.

Створення, підписання й відправка електронних документів за розкладом. У підсистемі реалізовано механізм «Монітор регламентних завдань», у якому передбачено можливість додавати завдання на виконання автоматичної обробки документів.

Перевага: використовуючи даний функціонал, кількість виконуваних дій скорочується, що дозволить мати більше часу для виконання нових завдань.

Беручи до уваги, що більша частина вітчизняних підприємств використовує BAS ERP, цей сервіс буде корисний у використанні та зменшить кількість виконуваних завдань, адже багато роботи з рахунками та ордерами буде виконуватися автоматично в системі.

Сервіс звітності FREDO пропонує наступні переваги:

Розширений і швидко оновлюваний набір прогнозованих звітів у порівнянні зі стандартним набором звітів в системах автоматизації бізнесу (BAS, UA-Бюджет);

Тісна інтеграція FREDO Звіт з типовою конфігурацією систем автоматизації бізнесу дозволяє переносити дані з системи автоматизації бізнесу без створення проміжних експортних файлів (заповнення однією кнопкою), а підсумкові показники звіту з системи автоматизації бізнесу отримують розшифровку;

Перевіряти правильність заповнення документів (за допомогою вбудованого документообігу);

Відправляти звіти в державні органи (Державна податкова адміністрація, Пенсійний фонд, Державне управління статистики, Фонд соціального страхування та інші державні органи) у зручний час і отримувати квитанцію про те, що звіт доставлено за призначенням;

Перенесення архівних даних з програми M.E.Doc;

Можливість використання QES, придбаних у минулому, без додаткової оплати;

Підтримка сертифікатів КЕП від основних АЦСК (ІДДДФС, "Україна", "Майстер-ключ", "Ключові системи", "Приватбанк", ДП "Інформаційний центр" Міністерства юстиції України тощо).

Можливість керувати кількома компаніями в одній базі даних та працювати з мережевими версіями. [16]

Окрім цих хмарних сервісів, можна використовувати спеціалізовані сховища для документів. Підприємство може лише наполовину працювати на одному з цих сервісів, але інша частина первинної документації все ще може зберігатися паперово або у вигляді сканів. Тоді буде ганим рішенням використати хмарну платформу SharePoint, яка буде зберігати усі документи з легким доступом до нього.

1.2 Вплив ведення обліку витрат на формування елементів облікової політики підприємства

Ведення обліку витрат має великий вплив на формування елементів облікової політики підприємства. Облікова політика визначає принципи, методи та процедури, за якими проводиться бухгалтерський облік і формується фінансова звітність.

Ведення обліку витрат має значний вплив на формування елементів облікової політики підприємства. Облік витрат є важливою складовою системи фінансового обліку, яка допомагає керівництву приймати рішення, планувати

бюджет, контролювати витрати та визначати прибутковість підприємства. Ось як ведення обліку витрат впливає на формування елементів облікової політики:

1. Класифікація витрат: Під час ведення обліку витрат необхідно розробляти систему класифікації витрат, яка відображає специфіку діяльності підприємства. Ця класифікація може включати категорії витрат, наприклад, матеріали, працю, амортизацію, маркетингові витрати тощо. Вона допомагає управлінню аналізувати та контролювати витрати відповідно до стратегічних цілей підприємства.

2. Принципи оцінки витрат: Ведення обліку витрат передбачає встановлення принципів оцінки витрат. Наприклад, можуть використовуватись принципи фактичних витрат, нормативних витрат або стандартних витрат. Ці принципи визначають, яким чином витрати визначаються, реєструються та включаються у фінансову звітність підприємства.

3. Методи оцінки витрат: В обліковій політиці підприємства повинні бути визначені методи оцінки витрат. Наприклад, це може бути метод FIFO (перші вийшли, перші ввійшли) або метод середньої вартості. Ведення обліку витрат вимагає застосування певних методів оцінки, які повинні бути відображені в обліковій політиці.

4. Звітність про витрати: Ведення обліку витрат передбачає складання звітності про витрати, яка включає різноманітну інформацію про витрати підприємства. Це можуть бути звіти про витрати за категоріями, звіти про витрати за проектами або відділами, звіти про зміну витрат у часі тощо.

5. Запис витрат: Ведення обліку витрат вимагає правильного записування та документування витрат. Облікова політика повинна встановлювати правила та процедури для реєстрації та документування витрат, включаючи вимоги до джерел документів, документального оформлення тощо.

6. Аналіз витрат: Облікова політика повинна визначати методи аналізу витрат і встановлювати вимоги щодо звітності. Ведення обліку витрат надає

можливість здійснювати аналіз витрат за різними параметрами, такими як витрати на підрозділи, проекти, види діяльності тощо. Облікова політика повинна визначити, які аналітичні звіти створювати і яку інформацію вони повинні містити.

7. Запис витрат: Ведення обліку витрат вимагає правильного записування та документування витрат. Облікова політика повинна встановлювати правила та процедури для реєстрації та документування витрат, включаючи вимоги до джерел документів, документального оформлення тощо.

Формування та реалізація правильно обраної облікової політики є інструментом, який дозволяє керівництву впливати на рівень доходів, прибутку та інвестиційну привабливість. З метою вирішення проблем, які існують у формуванні облікової політики на рівні підприємства, основним завданням є посилення контролю з боку державного органу управління за дотриманням нею вимог чинного законодавства та сприяння впровадженню бухгалтерського обліку інформації. систем і технологій. інформації. Крім того, керівництво компанії має постійно контролювати та покращувати дотримання облікової політики, що вимагає додаткового навчання осіб, відповідальних за застосування облікової політики.

Організація та методика ведення бухгалтерського обліку витрат з використанням хмарних технологій можуть впливати на формування елементів облікової політики підприємства. Один з елементів облікової політики - це методика обліку витрат. Застосування хмарних технологій в обліку витрат може вимагати зміни методики обліку, що впливає на формування облікової політики підприємства. Нижче я наведу деякі приклади цього впливу.

Приклад 1:

Визначення методів обліку витрат.

Використання хмарних технологій може дозволити підприємству відмовитися від традиційних методів обліку витрат, що може вплинути на формування елементів облікової політики. Наприклад, використання онлайн-каси

може дозволити підприємству зменшити кількість документів, які необхідно зберігати в паперовому вигляді та може вимагати розробки нової методики обліку грошових коштів, що відображатимуться на балансі підприємства. А це в свою чергу вплине на облікову політику щодо зберігання первинної документації.

Приклад 2

Визначення процедур контролю витрат.

Використання хмарних технологій може дозволити підприємству відслідковувати витрати в режимі реального часу, що може вплинути на формування елементів облікової політики, що стосуються процедур контролю витрат.

Приклад 3

Визначення форми звітування.

Використання хмарних технологій може дозволити підприємству формувати звіти про витрати в автоматичному режимі, що може вплинути на формування елементів облікової політики, що стосуються форми звітування.

Таким чином, організація та методика ведення бухгалтерського обліку витрат з використанням хмарних технологій можуть впливати на формування елементів облікової політики підприємства, що відображається в різних аспектах його діяльності.

Інший елемент облікової політики - це облік податків та зборів. Використання хмарних технологій у бухгалтерському обліку може вимагати зміни підходу до обліку податків та зборів, зокрема, зміни в методиці обліку податкових накладних та розрахунку податкових зобов'язань.

Також, використання хмарних технологій може вплинути на політику збереження та обробки даних. Оскільки всі дані зберігаються в хмарі, необхідно

забезпечити повну безпеку та конфіденційність інформації. Тому підприємство може розробити нову політику збереження та обробки даних, що враховуватиме особливості використання хмарних технологій.

Як висновок з впевненістю можна визначити, що використання хмарних технологій в бухгалтерському обліку може впливати на формування та зміну елементів облікової політики підприємства, зокрема на методику обліку витрат, облік податків та зборів та політику збереження та обробки даних.

1.3 Елементи системи кіберфізичного простору бухгалтера з обліку витрат

Завдання бухгалтерського обліку з кожним роком поширюються; тому багато фахівців замислюються над спрощенням роботи бухгалтерів та підвищенням надійності зберігання інформації більш. Комп'ютеризовану систему бухгалтерського обліку можна визначити як ефективний засіб ведення бухгалтерського обліку в електронному вигляді. Бухгалтерське програмне забезпечення - це особливий клас комп'ютерних програм, які допомагають керувати бізнесом. Найбільш підходяще визначення "бухгалтерського програмного забезпечення" було дано в бухгалтерському словник Баррона: "Бухгалтерське програмне забезпечення – це програми, що використовуються для ведення бухгалтерських книг на комп'ютерах. Програмне забезпечення може використовуватися для запису операцій, ведення рахунків, залишків на рахунках, а також для підготовки фінансової звітності та звітів".

Багато бухгалтерських програм призначені для створення простих грошових операцій між компаніями та іншими особами, для реєстрування усіх фінансових

надходжень та витрат для спрощення процедур аналізу та прийняття рішень для спрощення процедур аналізу та прийняття рішень

Зараз ми розглянемо які з програм може використовувати бухгалтер з обліку витрат у своєму кіберфізичному просторі.

Система кіберфізичного простору бухгалтера з обліку витрат складається з декількох елементів, які взаємодіють між собою, щоб забезпечити ефективну та точну обробку інформації. Їх можна розглядати як складові єдиного комплексу засобів та технологій для забезпечення ефективного ведення бухгалтерського обліку витрат. Основними елементами системи кіберфізичного простору бухгалтера з обліку витрат є:

Бухгалтерський програмний продукт - це спеціальне програмне забезпечення, призначене для ведення бухгалтерського обліку витрат. Воно забезпечує збір та обробку інформації про витрати, що дозволяє здійснювати їх ефективний контроль та аналіз. Воно дозволяє автоматизувати процеси обробки даних, що сприяє зменшенню помилок та забезпеченню точності обліку.

Система електронного документообігу - це комплекс програмних та апаратних засобів, що дозволяють обробляти, зберігати та передавати електронні документи, що стосуються обліку витрат підприємства. Система електронного документообігу дозволяє зменшити кількість паперових документів та забезпечити більш швидкий та зручний доступ до необхідної інформації.

Хмарний сервіс - це послуга, яка забезпечує доступ до програмного забезпечення та даних з будь-якого місця з використанням Інтернету. Використання хмарного сервісу дозволяє зберігати дані в безпечному місці та забезпечує доступ до них з будь-якого пристрою.

Сенсорні пристрої - це різноманітні пристрої, які забезпечують збір даних про різні витрати. Ці елементи забезпечують автоматичний збір даних про витрати, такі як кількість витрачених матеріалів, час виконання робіт, витрати на

електроенергію та інші. Дані збираються в реальному часі, що дозволяє швидко виявляти неполадки та неефективність витрат. Наприклад, датчики витрат газу, електроенергії, води, сировини та інших матеріалів. Ці дані можуть бути використані для автоматичного розрахунку витрат та ведення обліку витрат.

Інтернет-платформа - це програмне забезпечення, що забезпечує зв'язок між обліковою системою та датчиками збору даних. Вона забезпечує передачу даних між різними пристроями та системами, що дозволяє бухгалтеру в режимі реального часу отримувати дані про витрати та проводити їх аналіз.

Аналітична система - це програмне забезпечення, що дозволяє проводити аналіз даних про витрати та виявляти неефективність витрат. Вона забезпечує побудову звітів та графіків, що дозволяє бухгалтеру зрозуміти, де можна знизити витрати та вдосконалити виробничі процеси.

Контрольні системи - ці елементи забезпечують контроль за виконанням бюджету та планів витрат. Вони дозволяють бухгалтеру перевіряти фактичні витрати на виробництві.

Мобільні пристрої - це пристрої, які забезпечують доступ до бухгалтерського програмного забезпечення з мобільних пристроїв, таких як смартфони та планшети. Це дозволяє бухгалтерам отримувати доступ до даних та здійснювати операції з будь-якого місця та в будь-який час.

А також, штучний інтелект та машинне навчання – це є технологіями, що можуть активно застосовуватися бухгалтером під час ведення обліку витрат.

Як приклад розглянемо один із сервісів з кіберфізичного простору бухгалтеру. Цим сервісом є Microsoft Power Automate. Що це таке? Чим цей сервіс може бути корисним для звичайного бухгалтера підприємства? Яку користь він надасть підприємству загалом?

Що таке Microsoft Power Automate? Microsoft Power Automate, раніше відомий як Microsoft Flow - це програмний інструмент, який дозволяє користувачам

створювати автоматизовані робочі процеси між різними програмами та службами. Корпорація Майкрософт розробила це програмне забезпечення, щоб допомогти користувачам автоматизувати рутинні процеси в Microsoft Office 365 і Microsoft Azure, з кінцевою метою - підвищити продуктивність.

Power Automate за замовчуванням додано в усіх програмах Office 365, і він має близько 150 стандартних роз'ємів. Інструмент пропонує стільки ж преміум-конекторів, які можна придбати, щоб розширити можливості автоматизації.

Power Automate - це, по суті, версія PowerShell - мови сценаріїв/розробки, за допомогою якої користувачі мережі пишуть власні інструкції для автоматизації завдань. До Power Automate додані усі Microsoft сервіси тобто Outlook, SharePoint, Forms, Lists, Teams та інші. За допомогою цього сервісу можна створювати різні «потoki». Розглянемо декілька прикладів.

Кожного дня бухгалтер отримує електронні листи з інформацією по витратах або надходженням, це можуть бути рахунки та різні накладні. Power Automate Може зробити так, що ці листи будуть автоматично зберігатися до певної папки у SharePoint або до певної папки на локальному комп'ютері. Також одразу після збереження, цей сервіс може перенести усю інформацію з файлу, такі як ціна, податок, контрагент до Excel файлу, що надасть можливість легко проаналізувати цю інформацію. Для цього потрібно вибрати певні сервіси та створити автоматичний потік. У Power Automate вже вбудовано тисячу варіантів потоку, так що звичайному користувачу не потрібно буде докласти великих зусиль для створення допомоги.

Чим цей сервіс може бути корисним для звичайного бухгалтера підприємства? Як ми розглянули у цьому прикладі, деякі щоденні процеси можуть виконуватися автоматично без участі бухгалтера. Це можуть бути автоматичні відповіді, збереження певних файлів, збір інформації та збереження його у списках. Це все може допомогти бухгалтеру, зекономити час та зменшити вірогідність помилок.

1.4 Використання ресурсів ІТ-інфраструктури і платформ провайдера та використання програмного забезпечення для обліку витрат

Хмарні обчислення забезпечують доступ до обчислювальних ресурсів на вимогу, що разом з бізнес-моделями з оплатою за використання дозволяє постачальникам додатків легко масштабувати свої послуги. Інфраструктура хмарних обчислень дозволяє створювати змінну кількість екземплярів віртуальних машин залежно від потреб програми. Привабливою можливістю для постачальників програмного забезпечення як послуги (SaaS) є потенційна здатність масштабувати ресурси додатків, щоб споживати і платити лише за ті ресурси, які дійсно потрібні в даний момент часу; якщо все зробити правильно, це буде дешевше, ніж робота на звичайному обладнанні традиційного хостингу.

Однак, навіть коли великомасштабні додатки розгортаються на високопродуктивних хмарних інфраструктурах з оплатою за використання, економічно ефективне масштабування не досягається, оскільки прості процеси та ресурси (процесор, пам'ять) не використовуються, а оплачуються провайдерами додатків. Надлишкове та недостатнє надання хмарних ресурсів все ще залишається невирішеною проблемою. Навіть якщо пікові навантаження можна успішно спрогнозувати, без ефективної моделі еластичності дорогі ресурси витрачаються даремно в непікові часи (недовикористання) або втрачається дохід від потенційних клієнтів, які стикаються з поганим сервісом (перенасичення).

Використання ресурсів ІТ-інфраструктури і платформ провайдера та програмного забезпечення для обліку витрат є важливим аспектом сучасного бухгалтерського процесу. Ось деякі ключові аспекти цього використання:

1. **Хмарні платформи:** Хмарні платформи надають можливість зберігання та обробки даних витрат в хмарному середовищі. Провайдери хмарних послуг забезпечують доступ до віртуальних серверів, зберігання даних, а також інші ресурси, такі як обчислювальні потужності, мережеві ресурси тощо. Використання

хмарних платформ дозволяє бухгалтерам ефективно обробляти великі обсяги даних витрат, отримувати доступ до них з будь-якого місця та забезпечувати їх безпеку та надійність.

2. Програмне забезпечення для обліку витрат: Існує багато спеціалізованого програмного забезпечення для обліку витрат, яке дозволяє бухгалтерам ефективно реєструвати, аналізувати та керувати витратами. Це можуть бути програми, які дозволяють вести облік витрат на подорожі, управління запасами, розрахунки оплати праці, контроль над витратами на проекти тощо. Такі програми забезпечують автоматизацію багатьох процесів, зменшують ручну роботу та забезпечують точність та надійність обліку.

3. IT-інфраструктура: Для використання програмного забезпечення для обліку витрат потрібна відповідна IT-інфраструктура. Це включає комп'ютери, сервери, мережеві засоби, засоби зберігання даних та інші компоненти, необхідні для встановлення і функціонування програмного забезпечення. Оптимальна інфраструктура дозволяє забезпечити швидкий та безперебійний доступ до програм та даних, а також забезпечити їх захист від несанкціонованого доступу та втрати.

4. Бази даних: Використання програмного забезпечення для обліку витрат вимагає наявності баз даних, де зберігаються дані про витрати. Бази даних дозволяють організувати та зберігати інформацію про різні види витрат, проводити аналіз даних та формувати звіти. Вони також можуть підтримувати інтеграцію з іншими системами, такими як банківські системи або системи електронного документообігу, для автоматичного обміну даними.

Використання ресурсів IT-інфраструктури і платформ провайдера разом з програмним забезпеченням для обліку витрат дозволяє бухгалтерам ефективно вести облік, аналізувати та керувати витратами, сприяючи точному фінансовому обліку та прийняттю обґрунтованих управлінських рішень.

Використання ресурсів IT-інфраструктури та платформ провайдера є однією з основних складових успішного використання програмного забезпечення для

обліку витрат. Це дозволяє забезпечити надійність, швидкість та безпеку ведення бухгалтерського обліку витрат. Використання ресурсів ІТ-інфраструктури та платформ провайдера для обліку витрат дозволяє підприємствам ефективно вирішувати проблеми, пов'язані зі зберіганням та обробкою великих обсягів даних, автоматизацією процесів ведення бухгалтерського обліку та забезпеченням безпеки інформації.

Використання ресурсів ІТ-інфраструктури та платформ провайдера дозволяє забезпечити ефективність та безпеку бухгалтерського обліку витрат з використанням хмарних технологій. Провайдери хмарних технологій надають своїм користувачам доступ до великої кількості різноманітних ресурсів ІТ-інфраструктури, таких як сервери, мережеві з'єднання, сховища даних тощо. Ці ресурси можуть використовуватись для забезпечення швидкого та надійного доступу до даних про витрати, а також для забезпечення безпеки даних за допомогою захисту від несанкціонованого доступу та резервного копіювання даних.

Також провайдери хмарних технологій надають своїм користувачам доступ до різноманітного програмного забезпечення, яке може бути використане для ведення бухгалтерського обліку витрат. Це може бути програмне забезпечення для обліку фінансів, належностей, рахунків, платежів та інших фінансових операцій. Таке програмне забезпечення може бути налаштовано під конкретні потреби користувача та забезпечити високу точність та ефективність ведення бухгалтерського обліку витрат.

Отже, використання ресурсів ІТ-інфраструктури та платформ провайдера, а також програмного забезпечення, є важливим елементом ведення бухгалтерського обліку витрат з використанням хмарних технологій. Вони дозволяють забезпечити ефективність, безпеку та точність обліку витрат, що є важливим для успішної діяльності підприємства. Розглянемо деякі з елементів цієї системи.

Ресурси IT-інфраструктури можуть включати у себе такі елементи, як сервери, сховища даних, мережеві пристрої, програмні засоби віддаленого доступу та інші елементи. Завдяки використанню ресурсів IT-інфраструктури можливо забезпечити надійність та безпеку зберігання та обробки даних, а також забезпечити швидкий доступ до необхідної інформації. Використання хмарних платформ провайдера, таких як Amazon Web Services, Microsoft Azure, Google Cloud Platform та інші, дозволяє підприємствам зберігати та обробляти дані у хмарному середовищі, зменшуючи при цьому витрати на придбання та підтримку власної IT-інфраструктури.

Платформи провайдера також можуть допомогти в ефективному веденні бухгалтерського обліку витрат. Наприклад, провайдери можуть надавати хмарні сервіси, що дозволяють зберігати та обробляти дані в хмарі. Це забезпечує доступ до даних з будь-якої точки світу, а також забезпечує захист даних від несанкціонованого доступу.

Використання програмного забезпечення для обліку витрат також може допомогти підприємствам ефективно виконувати облікові операції та контролювати витрати. Наприклад, програмне забезпечення може допомогти автоматизувати процеси введення даних, створення звітів, аналізу даних та забезпечення доступу до даних з різних пристроїв та місць.

Загалом, використання ресурсів IT-інфраструктури, платформ провайдера та програмного забезпечення допомагає забезпечити ефективність та точність ведення бухгалтерського обліку витрат. Однак, при використанні ресурсів IT-інфраструктури та програмного забезпечення для обліку витрат важливо дотримуватись правил безпеки даних, забезпечувати резервне копіювання та відновлення даних, а також забезпечувати надійність та цілісність облікових даних.

РОЗДІЛ 2

СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВДОСКОНАЛЕННЯ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ ВИТРАТ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ТОВ «МІД ПРО».

2.1 Сучасний стан бухгалтерського обліку витрат із застосуванням хмарних технологій у ТОВ «МІД ПРО»

Управління витратами є важливою функцією економічного механізму підприємства. Воно є важливою функцією управлінського апарату підприємства. Що таке управління витратами?

Управління витратами- це процес впливу на них з метою покращення результатів діяльності організації та досягнення ефективності виробництва. Це означає вплив на них з метою покращення результатів діяльності організації та досягнення ефективності виробництва. Облік усіх бухгалтерських процесів у тому числі і облік витрат компанія ТОВ «МІД ПРО» веде у бухгалтерському продукті BAS ERP. Розглянемо детальніше, як формується облік витрат у підприємстві за допомогою цього продукту.

Загалом у ТОВ «МІД ПРО» існує 4 типи витрат, це – виробничі, загальновиробничі, адміністративні та витрати на збут. Розглянемо кожний з видів витрат більш докладно. У виробничій сфері до витрат належать усі витрати (матеріали, зарплата, амортизація основних засобів тощо), пов'язані з функцією виробництва продукції. Витрати на виробництво продукції створюють виробничу собівартість продукції (робіт, послуг). Виробничі витрати поділяються на матеріальні та нематеріальні. До матеріальних витрат входять сировина та матеріали, а до нематеріальних входить електроенергія, заробітна плата виробничого відділу.

Загальновиробничі витрати - це виробничі витрати, які неможливо пов'язати з конкретним видом (одиницею) продукції (послуг). До складу загальновиробничих витрат входять виробничі накладні витрати на організацію виробництва, управління цехами, бригадами, відділеннями, та існуючими підрозділами основного й допоміжного виробництва. Сюди також належать витрати на утримання машинного устаткування, тобто купівля, доставка устаткування, амортизація основних засобів.

Адміністративні витрати - є загальногосподарськими витратами, пов'язаними з операційною діяльністю підприємства і призначеними для обслуговування та управління підприємством, і не включаються до собівартості проданих товарів (робіт і послуг). Відповідно до пункту 19 ПСБО 16, адміністративні витрати включають у себе:

01) загальногосподарські витрати компанії [наприклад, організаційні витрати, витрати на проведення загальних зборів акціонерів, агентські витрати];

02) витрати на відрядження [див., наприклад, облік міжнародних відряджень], адміністративне обладнання компанії [див. облік заробітної плати] та інші витрати на утримання загальногосподарського персоналу;

03) основні засоби [див. основні засоби], витрати на утримання інших загальногосподарських основних засобів (операційна оренда [див. операційна оренда основних засобів], страхування майна [див. облік страхування майна], амортизація, ремонт [див. ремонт основних засобів], опалення [див. облік придбання опалювальних приладів], освітлення, водопостачання, каналізація, охорона); , каналізація, охорона);

04) плата за професійні послуги (наприклад, аудит, юридичні послуги, оцінка майна)

05) витрати на зв'язок (наприклад, поштові, телеграфні, телефонні, факсимільні тощо);

06) амортизація нематеріальних активів загальногосподарського призначення (наприклад, облік електронних цифрових підписів).

07) витрати на вирішення спорів у судових органах;

08) податки, мита та інші обов'язкові платежі, передбачені законодавством (за винятком тих, що включаються до собівартості продукції, послуг і робіт);

09) плата за розрахунково-касове обслуговування [ці операції пояснюються у відеоролику на початку цієї сторінки], інші банківські послуги та витрати, пов'язані з купівлею та продажем іноземної валюти [див. облік купівлі іноземної валюти та облік продажу іноземної валюти];

10) інші загальні операційні витрати.

Останній тип витрат, витрати на збут. Витрати на збут це - Витрати, пов'язані з продажем продукції (товарів). Це витрати, пов'язані з утриманням і управлінням збутовим підрозділом, рекламою і доставкою продукту споживачеві. Витрати на збут включають витрати, пов'язані зі збутом (реалізацією) продукції (товарів, робіт, послуг), такі як вартість пакувальних матеріалів, що використовуються для пакування готової продукції на складах, витрати на ремонт тари, що використовується для зберігання продукції, заробітна плата і комісійні продавців, торгових представників та працівників відділу збуту, витрати на рекламу та дослідження ринку (маркетинг), витрати на передпродажну підготовку продукції, витрати на відрядження працівників, зайнятих збутовою діяльністю, витрати на утримання основних засобів, пов'язаних зі збутом, а також витрати, що відносяться до витрат на збут (витрати на реалізацію продукції, робіт, послуг).

Загалом облік витрат у ТОВ «МІД ПРО» поділяється на щоденний, щотижневий та щомісячний. Розглянемо, як та які витрати обліковуються щоденно.

Щоденно проводиться облік прямих витрат. Коли клієнт підтвердив та зробив своє замовлення у програмі формується замовлення клієнта, список замовлень ми можемо побачити на рис 2.1

← → ☆ Заказы клиентов

Текущее состояние: Все Сроки выполнения: Все Приоритет: Все Менеджер: Все

Создать Действия

Поиск (Ctrl+F)

Номер	Дата	Сумма	Клиент	Текущее состояние	Срок выполнения	% оплаты	% отгрузки	% долга	Валюта	Операция	Автор
0000-000680	17.05.2023	5 000,00	КАМУФЛЯЖ	Ожидается обес...					UAH	Реализация	Bulanova Elena
0000-000681	17.05.2023	8 400,00	Медведев Олег ...	Закрит		100	100		UAH	Реализация	Lapiga Konstantin
0000-000682	17.05.2023	5 150,00	КАМУФЛЯЖ	Ожидается обес...		100		100	UAH	Реализация	Bulanova Elena
0000-000683	17.05.2023	138 000,00	Римшин Андрей ...	Готов к отгрузке		100		100	UAH	Реализация	Lapiga Konstantin
0000-000684	17.05.2023	610,00	Доценко Галина	Закрит		100	100		UAH	Реализация	Melnik Oksana
0000-000685	17.05.2023	275 400,00	Логин Максим, ...	В процессе отгр...	22.05.2023			100	UAH	Реализация	Lapiga Konstantin
0000-000686	18.05.2023	15 000,00	КАМУФЛЯЖ	Ожидается обес...					UAH	Реализация	Bulanova Elena
0000-000687	18.05.2023	15 450,00	КАМУФЛЯЖ	Ожидается обес...		100		100	UAH	Реализация	Bulanova Elena
0000-000691	18.05.2023	3 925,00	Гончаренко Люд...	Ожидается оплата	18.05.2023			100	UAH	Реализация	Melnik Oksana
0000-000692	18.05.2023	1 140,00	Салига Елена, Ка...	Закрит		100	100		UAH	Реализация	Melnik Oksana
0000-000693	18.05.2023	2 500,00	КАМУФЛЯЖ	Ожидается обес...					UAH	Реализация	Bulanova Elena
0000-000694	18.05.2023	3 900,00	КАМУФЛЯЖ	Ожидается обес...		100		100	UAH	Реализация	Bulanova Elena
0000-000688	18.05.2023	231 000,00	ROSHEN	Ожидается обес...		100		100	UAH	Реализация	Ylia
0000-000690	18.05.2023	11 500,00	O&J	Ожидается обес...					UAH	Реализация	Ylia
0000-000695	18.05.2023	1 163,00	Марія Київ	Ожидается оплата	18.05.2023	91	100	9	UAH	Реализация	Melnik Oksana
0000-000689	18.05.2023	8 510,00	Яскрава країна	Ожидается обес...		100		100	UAH	Реализация	Ylia
0000-000696	19.05.2023	255,00	КАМУФЛЯЖ	Закрит		100	100		UAH	Реализация	Bulanova Elena
0000-000697	10:40	3 070,00	Іванченко Валері...	В процессе отгр...	22.05.2023			100	UAH	Реализация	Melnik Oksana
0000-000698	10:45	1 200,00	Шеврони роздріб...	Ожидается оплата	22.05.2023			100	UAH	Реализация	Bulanova Elena

Рис 2.1 – Список заказов клиентов ТОВ «МІД ПРО» у програмі BAS ERP

Це стає відправною точкою для формування витрат підприємства. Після формування замовлення клієнта програма формує етапи випуску продукції, якщо ми маємо декілька найменувань, програма сформує етапи для кожної одиниці продукції або напівфабрикату свої окремі етапи. Рис 2.2 та Рис 2.3

← → ☆ Диспетчирование этапов

Подразделение: <без отбора> Статус: <без отбора> Запуск: <без отбора> Заказ: № 0000-000206 от 09.05.2023

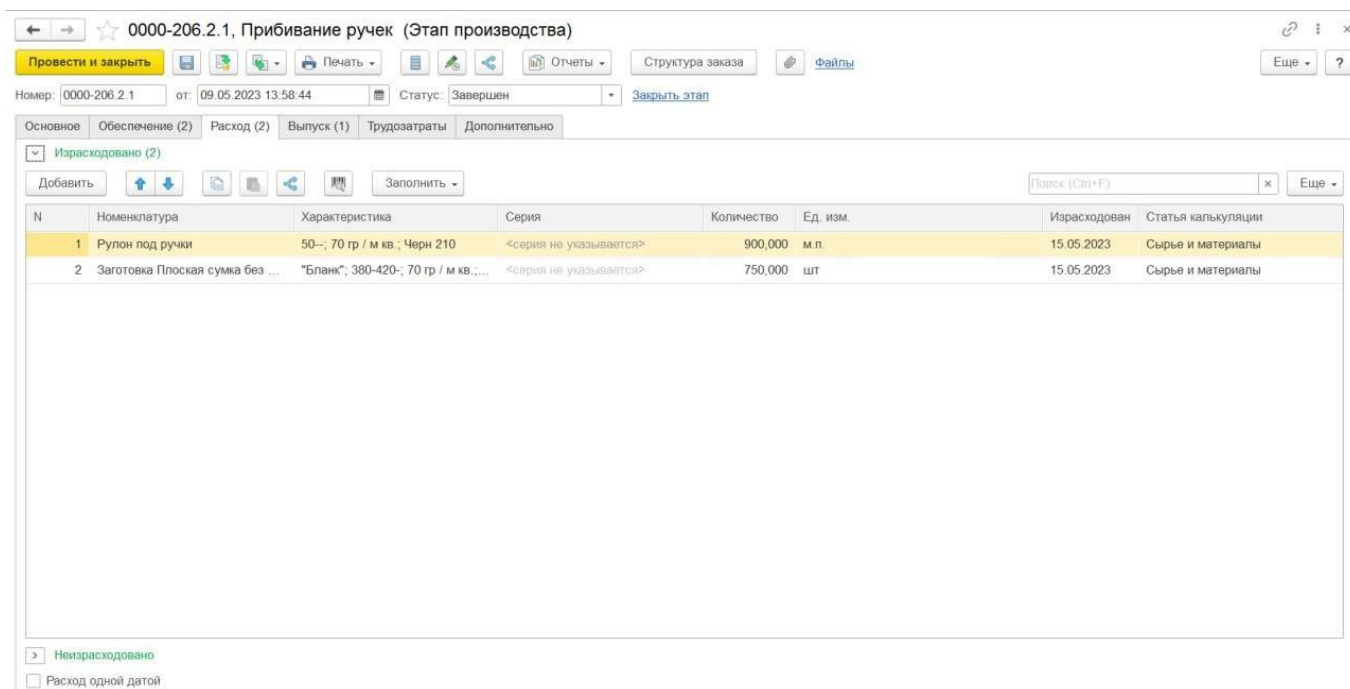
Действия Показать

Поиск (Ctrl+F)

Этап	Состояние	Подразделение	Дата начала	Дата завершения	Задержка
0000-206.1.1, Печать логотипа	Завершен	Производство	<не рассчитана>	<не рассчитана>	
0000-206.2.1, Прибивание ручек	Завершен	Производство	<не рассчитана>	<не рассчитана>	

Отобразить

Рис 2.2 – Етапи виконання заказів на ТОВ «МІД ПРО» у BAS ERP



0000-206.2.1, Прибивание ручек (Этап производства)

Провести и закрыть | Печать | Отчеты | Структура заказа | Файлы

Номер: 0000-206.2.1 | от: 09.05.2023 13:58:44 | Статус: Завершен | Закрыть этап

Основное | Обеспечение (2) | Расход (2) | Выпуск (1) | Трудозатраты | Дополнительно

Израсходовано (2)

Добавить | Заполнить

N	Номенклатура	Характеристика	Серия	Количество	Ед. изм.	Израсходован	Статья калькуляции
1	Рулон под ручки	50--; 70 гр / м кв.; Черн 210	<серия не указывается>	900,000	м.п.	15.05.2023	Сырье и материалы
2	Заготовка Плоская сумка без ...	"Бланк"; 380-420--; 70 гр / м кв.;...	<серия не указывается>	750,000	шт	15.05.2023	Сырье и материалы

Неизрасходовано

Расход одной датой

Рис 2.3 – Етапи виробництва елементу замовлення на ТОВ «МІД ПРО» у BAS ERP

Наступним кроком інформаційної системи є створення листа в якому будуть вказані усі необхідні матеріали, які будуть використані для створення та випуску готової продукції. Після формування цього листа у виробничого відділу є підстава для отримання необхідних матеріалів на складі. Тож наступним роком є отримання сировини та матеріалу. Ці сировина та матеріали які зазначені у лисі та відправляються на виробництво будуть обліковуватися у інформаційній системі, як незавершене виробництво.

Після випуску готової продукції, підраховується фактична кількість використаного матеріалу, інформаційна система перенесе цей використаний матеріал з незавершеного виробництва на готову продукцію. Це відбудеться тільки після фінального етапу випуску нашої продукції та виконання замовлення.

Іншим етапом витрат, який обліковується на підприємстві щоденно є відрядна заробітна плата. Відрядна форма оплати праці - це форма оплати праці, за якої працівники (бригади) отримують заробітну плату за кількість продукції (робіт, послуг), виробленої за певний проміжок часу. Іншими словами, при відрядній оплаті праці розмір винагороди визначається пропорційно до обсягу виконаної роботи. Ми можемо подивитися, як це відображається у програмі на Рис 2.4.

N	Работник	Вид работ	Ед. изм.	Заявлено	К оплате	Расценка, UAH	Сумма	Основание	Статья калькуляции	Примечание
1	Тельнова Александра	Законцовка молнии	шт	1 500,000	1 500,000	0,20	300,00	Этап производств...	Сдельная заработна...	
2	Рабчун Лариса	Законцовка молнии	шт	1 000,000	1 000,000	0,20	200,00	Этап производств...	Сдельная заработна...	
3	Тур Ирина	Законцовка молнии	шт	1 000,000	1 000,000	0,20	200,00	Этап производств...	Сдельная заработна...	
4	Данчевская Виктория	Законцовка молнии	шт	1 000,000	1 000,000	0,20	200,00	Этап производств...	Сдельная заработна...	
5	Чесна Оксана	Законцовка молнии	шт	1 500,000	1 500,000	0,20	300,00	Этап производств...	Сдельная заработна...	
6	Бойченко Инна	Законцовка молнии	шт	1 000,000	1 000,000	0,20	200,00	Этап производств...	Сдельная заработна...	

Всего по документу: 1 400,00 UAH

Рис 2.4 – Час відпрацювання робітників ТОВ «МІД ПРО» у BAS ERP

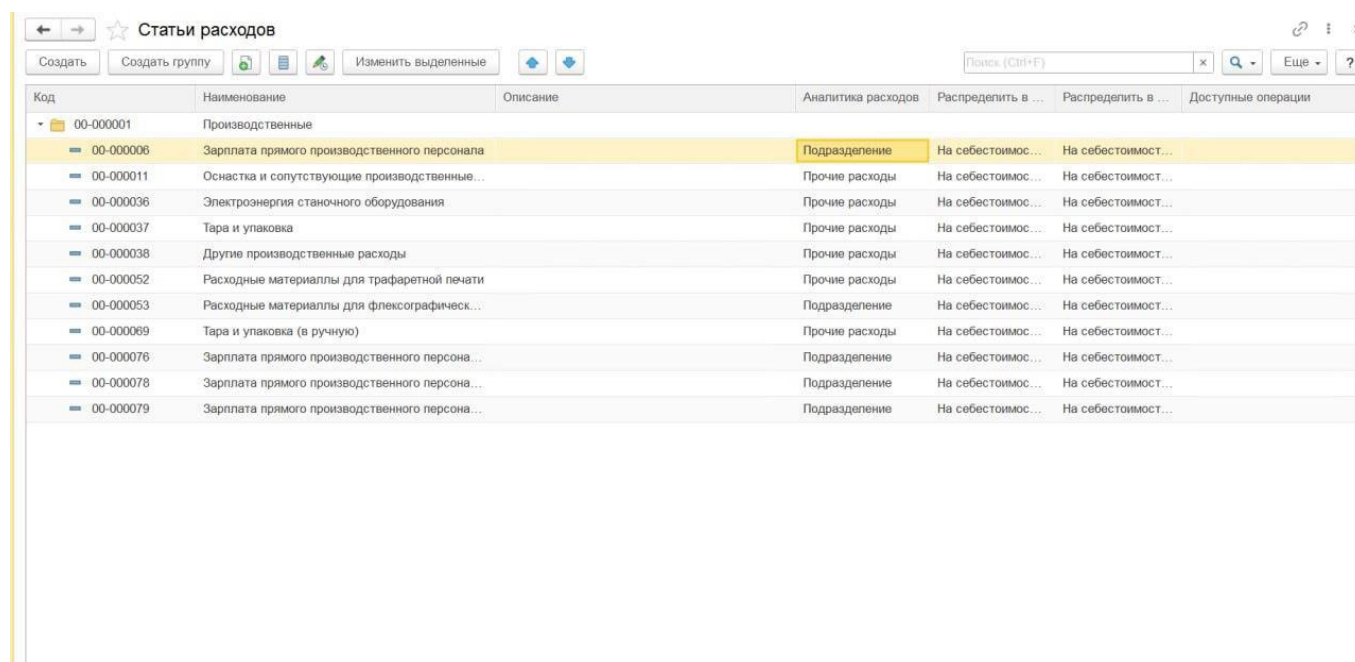
В усіх існуючих етапах виробництва чітко фіксуються який вид роботи, яким працівником був виконаний, ця інформація використовується для формування відрядної заробітної плати. На завершенні місяця ці проміжні калькулювання та загалом уся інформація щодо кількості виконаних робіт відноситься на формування заробітної плати та вирахування собівартості виготовлення готової продукції.

Тепер розглянемо деякі витрати, які будуть розраховуватися щомісячно. Однією з таких витрат буде електроенергія, вона відноситься до виробничих прямих витрат. Через використання станків для відшиття текстилю у ТОВ «МІД ПРО» велика кількість спожитої електроенергії. На підприємстві використовується

формула, яка дозволяє розрахувати кількість електроенергії спожитої для кожного станка. Ця формула розраховує та відносить до кожного станка свою кількість енергії, ця інформація також буде використана для вирахування собівартості.

Крім щомісячного та щоденного обліку витрат, є витрати які виникають на підприємстві раз у тиждень. Одним з таких витрат є доставка готової продукції. Доставка буде відноситися на ціну покупних товарів. Після розрахунку ціни доставки, ці витрати будуть рознесені пропорційно на собівартість кожного матеріалу.

Такі специфічні витрати, як витрати на збут, на доставку готової продукції розподіляються пропорційно до кожного замовлення. Це виконується для того, щоб при аналізі витрат та продажів можна було побачити маржинальність замовлення. На рис 2.5 ми можемо побачити різні види витрат відображені в інформаційній системі.



Код	Наименование	Описание	Аналитика расходов	Распределить в ...	Распределить в ...	Доступные операции
00-000001	Производственные					
00-000006	Зарплата прямого производственного персонала		Подразделение	На себестоимос...	На себестоимос...	
00-000011	Оснастка и сопутствующие производственные...		Прочие расходы	На себестоимос...	На себестоимос...	
00-000036	Электроэнергия станочного оборудования		Прочие расходы	На себестоимос...	На себестоимос...	
00-000037	Тара и упаковка		Прочие расходы	На себестоимос...	На себестоимос...	
00-000038	Другие производственные расходы		Прочие расходы	На себестоимос...	На себестоимос...	
00-000052	Расходные материалы для трафаретной печати		Прочие расходы	На себестоимос...	На себестоимос...	
00-000053	Расходные материалы для флексографическ...		Подразделение	На себестоимос...	На себестоимос...	
00-000069	Тара и упаковка (в ручную)		Прочие расходы	На себестоимос...	На себестоимос...	
00-000076	Зарплата прямого производственного персона...		Подразделение	На себестоимос...	На себестоимос...	
00-000078	Зарплата прямого производственного персона...		Подразделение	На себестоимос...	На себестоимос...	
00-000079	Зарплата прямого производственного персона...		Подразделение	На себестоимос...	На себестоимос...	

Рис 2.5 – Список витрат для вирахування собівартості товару на ТОВ «МІД ПРО» у BAS ERP

Які ще хмарні середовища використовує ТОВ «МІД ПРО» для роботи, яка пов'язана з обліком витрат? Для отримання рахунків та накладних підприємство

використовує такі сервіси, як M.E.Doc, FlyDoc, Вчасно, Fredo звіт. Такі сервіси домагають підприємству швидко отримувати необхідні документи та знижують можливість їх втрати.

Основні хмарні сервіси це FlyDoc та Вчасно, які дозволяють швидко обробляти інформацію та зберігати її.

Щодо Вчасно, цей сервіс не є підключеним до BAS ERP, бухгалтер сам заносить туди документи з витрат, а також зберігає їх за необхідністю.

2.2 Недоліки і переваги застосування хмарних технологій для бухгалтерського обліку витрат в загальній системі обліку у ТОВ «МІД ПРО»

Для початку розглянемо переваги, які надають використання хмарних технологій у ТОВ «МІД ПРО».

Застосування хмарних технологій для бухгалтерського обліку витрат в загальній системі обліку має свої переваги та недоліки. Розглянемо їх докладніше:

Переваги:

1. Доступність та мобільність: Хмарні технології дозволяють зберігати та обробляти дані в хмарному середовищі, що забезпечує доступ до інформації з будь-якого місця, де є Інтернет. Це дуже зручно для компанії аде вона має співробітників, що працюють віддалено. Тож, вони можуть легко та швидко синхронізувати інформацію.

2. Зменшення витрат на обладнання: Використання хмарних технологій зменшує необхідність в дорогому обладнанні для зберігання та обробки даних. Компанії можуть використовувати хмарні рішення, не інвестуючи в сервери та обладнання, що дозволяє знизити витрати. Так у випадку «МІД ПРО», вони не

повинні купувати дороге програмне забезпечення, а можуть лише сплачувати абонплату за використання хмарних технологій. Це рішення загалом є дуже зручним вибором для невеликих компаній у котрих немає великого бюджету.

3. Автоматичне оновлення та підтримка: При використанні хмарних рішень, постачальники послуг забезпечують автоматичне оновлення програмного забезпечення та підтримку системи. Це звільняє компанію від необхідності власних ресурсів для підтримки та оновлення системи. Використання хмарних технологій зазвичай означає, що провайдери беруть на себе відповідальність за оновлення програмного забезпечення та підтримку системи. Бухгалтерам не потрібно проводити власні оновлення та вирішувати проблеми зі сумісністю. Це виконується для таких сервісів як FlyDoc та Вчасно.

4. Зберігання та безпека даних: Хмарні сервіси зазвичай надають механізми резервного копіювання та захисту даних, що забезпечує високий рівень безпеки та надійності зберігання інформації. Дані можуть бути розподілені на різних серверах, що дозволяє запобігти втрату даних у разі випадкового збою апаратного забезпечення. Також зменшена кількість паперових документів знижує шанс втрати певних із них, що надає можливість виконувати роботу швидше та з меншою кількістю помилок.

5. Автоматизація та інтеграція: Хмарні рішення зазвичай надають автоматизовані процеси обробки даних, що спрощує бухгалтерські процедури. Вони також можуть інтегруватися з іншими системами, наприклад, з системою управління витратами, що дозволяє отримувати потрібні дані безпосередньо з інших джерел.

6. Оптимізація ресурсів: Хмарні технології дозволяють гнучко масштабувати ресурси, такі як обчислювальна потужність та зберігання даних. Бухгалтерам не потрібно займатись придбанням та підтримкою власного обладнання, а можуть використовувати тільки ті ресурси, які їм потрібні в даний момент.

Недоліки:

1. Залежність від Інтернет-з'єднання: Для доступу до хмарних ресурсів необхідне стабільне Інтернет-з'єднання. Відсутність доступу до Інтернету або його низька швидкість можуть призвести до обмеження доступу до даних та затримок у роботі. Беручи до уваги воєнний стан це є досить великим недоліком, адже без інтернет-з'єднання неможливо виконати роботу, тобто частково робота підприємства буде зупинена.

2. Проблеми з конфіденційністю: Підприємство може мати обмеження або стурбованість щодо збереження конфіденційної інформації в хмарі. Необхідно уважно вибирати постачальників хмарних послуг, які гарантують високий рівень безпеки та конфіденційності даних. У випадку вибраних «МІД ПРО» сервісів вони мають високий рівень конфіденційності та безпеку зберігання інформації.

3. Нестабільність постачальника послуг: Якщо хмарний постачальник послуг припиняє свою діяльність або має проблеми з фінансовим станом, це може призвести до втрати доступу до даних або переходу на іншого постачальника. ТОВ «МІД ПРО» повинна бути готова до можливого переходу на іншу хмарну платформу.

4. Віддалене зберігання даних: Застосування хмарних технологій передбачає збереження даних на серверах постачальника послуг. Це може викликати сумніви щодо контролю над даними та можливості впливу на їх безпеку.

5. Вартість: Використання хмарних технологій може бути пов'язане з витратами на підписку або плату за використання ресурсів. Для деяких підприємств це може бути вигідним, але для інших може бути дорожчим у порівнянні з традиційними методами обліку. Тож важливо проаналізувати наскільки це вигідно для підприємства «МІД ПРО».

2.3 Шляхи удосконалення робочого місця бухгалтера з обліку витрат для ТОВ «МІД ПРО» із застосуванням хмарних технологій

Удосконалення робочого місця бухгалтера з обліку витрат для ТОВ "МІД ПРО" з використанням хмарних технологій може бути корисним кроком для поліпшення ефективності та зручності роботи. Ось кілька шляхів, які можуть бути використані:

1. Впровадження хмарних бухгалтерських програм: Заміна традиційного програмного забезпечення для бухгалтерського обліку на хмарні бухгалтерські програми дозволяє зберігати дані в хмарі і мати до них доступ з будь-якого місця та пристрою. Це полегшує спільну роботу, спрощує обмін даними та забезпечує актуальність інформації.

2. Забезпечення безпеки даних: При використанні хмарних технологій важливо забезпечити безпеку даних. Застосування механізмів шифрування, двофакторної аутентифікації та регулярне створення резервних копій даних допоможе зменшити ризик втрати або несанкціонованого доступу до інформації.

3. Колективна робота та спільний доступ: Хмарні технології дозволяють бухгалтерам спільно працювати над проектами та документами. Завдяки цьому можна легко обмінюватись даними з колегами, використовувати спільні документи та спільно працювати над процесами обліку витрат.

4. Автоматизація процесів: Використання хмарних технологій дозволяє автоматизувати багато рутинних задач в бухгалтерському обліку витрат. Наприклад, використання хмарних програм може спростити процес обліку витрат, розрахунку податків та складання звітності.

5. Забезпечення доступу до актуальних даних: Використання хмарних технологій дозволяє бухгалтерам мати доступ до актуальних даних про витрати в

режимі реального часу. Це дозволяє швидко реагувати на зміни і приймати обґрунтовані рішення з урахуванням актуальної інформації.

Впровадження хмарних технологій в бухгалтерський облік витрат може сприяти покращенню ефективності роботи, забезпеченню доступу до актуальних даних, спільній роботі та забезпеченню безпеки даних. Проте, перед впровадженням необхідно ретельно вивчити ризики та вибрати надійного провайдера хмарних послуг.

Зараз розглянемо детальніше як ці методи можуть бути застосовані один за одним.

На разі ТОВ «МІД ПРО» вже використовує багато хмарних сервісів, які покращують та полегшують роботу бухгалтера. Це такі сервіси, як М.Е.Дос, FlyDос, Вчасно, Fredo звіт, BAS ERP. Усі ці сервіси автоматизують багато щоденних процесів. Шляхи удосконалення та практичні рекомендації з організації робочого місця бухгалтера з обліку витрат можуть включати наступні елементи, деякі з них вже повністю або частково були впроваджені ТОВ «МІД ПРО», але вони також можуть застосовуватися іншими невеликими підприємствами:

1. Використання хмарних облікових програм: Віддайте перевагу хмарним обліковим програмам, які дозволяють зберігати та обробляти дані в хмарі. Це дозволить вам мати доступ до даних з будь-якого місця та пристрою з Інтернет-підключенням. Встановіть хмарне облікове програмне забезпечення, яке дозволить бухгалтеру зручно вести облік витрат, створювати рахунки, генерувати звіти тощо. Забезпечте, щоб програма мала потрібні функції для обліку витрат, такі як класифікація витрат, ведення журналу витрат, розрахунок показників ефективності тощо.

Розгляньте використання популярних хмарних облікових програм, таких як QuickBooks Online, Xero або Zoho Books, або використовувати українські аналоги таких сервісів. Це можуть бути - HugeProfit, Dilovod. Такі сервіси можуть бути додатково впроваджені на підприємстві ТОВ «МІД ПРО». Це дасть змогу

власникам мати візуальне бачення витрат на підприємстві, а також дась бухгалтеру можливість додавати витрати і також розуміти стан підприємства. Ці сервіси не можуть бути повноцінною заміною BAS ERP, тож будуть більше слугувати, як додатковий сервіс для спостереження за витратами.

Багато з цих платформ надають період протягом якого ви можете користуватися сервісом безоплатно, для того щоб спробувати та зрозуміти наскільки це підійде для вашого підприємства. Цей спосіб також можна використовувати для покращення вибору хмарного сервісу.

2. Автоматизований облік витрат: Використовуйте автоматизовані інструменти для обліку витрат, які дозволяють легко класифікувати, відстежувати та аналізувати витрати. Наприклад, ви можете використовувати функції автоматичного імпорту витрат з банківських виписок, створювати правила автоматичної класифікації витрат за категоріями та створювати звіти про витрати. Використовуйте автоматичне класифікування та імпорт даних для спрощення процесу обробки витрат. Налаштуйте систему таким чином, щоб вона автоматично витягувала дані з банківських виписок або інших джерел, а також розподіляла витрати за певними категоріями. Це зменшить ручну роботу бухгалтера та підвищить точність обліку.

Як це вже використовується з сервісом у Fredo звіт коли документи можливо автоматично імпортувати та експортувати до сервісу або з нього. Додатково для покращення цього сервісу можна використати підключення FlyDoc та Вчасно до системи BAS ERP, це надасть більше можливостей та покращить роботу бухгалтеру. Адже тоді усі хмарні сервіси будуть інтегровані до локальної бухгалтерської програми.

Систематизація процесу обліку витрат: Розробіть чіткі процедури та інструкції для обліку витрат у вашій компанії. Визначте, які категорії витрат потрібно враховувати, які документи потрібно зберігати, які рахунки слід створювати. Створіть шаблони для заповнення облікових документів та встановіть

правила для класифікації витрат. Варто мати простір для зберігання документів, які надійшли просто як скани на пошту, а не через певні платформи. Це можуть бути сторінки у SharePoint для зберігання документів.

3. Електронний документообіг: Використовуйте електронний документообіг для обробки та збереження рахунків, квитанцій та інших документів, пов'язаних з витратами. Застосовуйте електронний підпис та цифрові документи для забезпечення їх легальності та автентичності. Для цього можна застосовувати сервіси які вже були зазначені вище, це - M.E.Doc, FlyDoc, Вчасно, СОТА, Fredo звіт. Для ТОВ «МІД ПРО» можна також додати використання сервісу СОТА і поступово з часом відмовитися від M.E.Doc, це допоможе повністю перейти на хмарні сервіси в частині електронного документообігу.

4. Інтеграція з іншими системами: Передбачте інтеграцію облікової системи з іншими рішеннями в компанії, такими як система управління витратами, система управління проектами або електронна платіжна система. Це дозволить автоматично отримувати дані про витрати та спрощувати процеси обміну даними між системами. Інтеграція з банківськими системами: Перевірте можливості інтеграції вашої облікової системи з банківськими системами. Це дозволить автоматично імпортувати банківські виписки та транзакції, що спростить облік витрат та уникне помилок при введенні даних вручну.

ПриватБанк надає можливості інтеграції для бухгалтерських програм. Для цього використовується Автоклієнт та його API для автоматизації отримання банківських виписок та відправки платежів до банку – це простий інструмент, який можна використовувати в будь-якій обліковій системі. Модуль «Автоклієнт» комплексу «Приват24 для бізнесу» призначений для обслуговування корпоративних клієнтів і приватних підприємців. «Автоклієнт» – програмне забезпечення, що дає змогу налаштувати періодичне автоматичне отримання виписок / залишків за рахунками й імпортувати платежі в Приват24.

5. Забезпечення конфіденційності та безпеки: Зверніть увагу на заходи безпеки для захисту конфіденційності фінансових даних. Використовуйте надійні паролі, шифруйте файли з фінансовою інформацією та забезпечте обмежений доступ до системи обліку витрат. Зверніть особливу увагу на безпеку даних під час використання хмарних технологій.

Виберіть надійного постачальника хмарних послуг, який має належні заходи безпеки, такі як шифрування даних, двофакторна аутентифікація та резервне копіювання. Важливо проводити регулярні тренінги з безпеки для працівників, можна додати використання таких сервісів, як VPN для доступу до певних документів, як наприклад, договори, виписки з банку, та напряму до BAS ERP та хмарних сервісів. Це підвищить безпеку інформації та конфіденційності.

6. Навчання та підтримка персоналу: Забезпечте навчання та підтримку персоналу з використання хмарних облікових програм та методики обліку витрат. Це допоможе забезпечити ефективне використання інструментів та дотримання правил обліку витрат. Після провадження або до цього процесу варто надавати навчання для бухгалтерів, так усі перераховані сьогодні сервіси надають їх тренінги з використання платформ.

Елементи методики обліку витрат, які можна використовувати, включають:

1. Класифікація витрат: Розробіть систему класифікації витрат, яка відповідає особливостям вашої компанії. Використовуйте категорії, такі як матеріали, заробітна плата, оренда, транспорт тощо. Це допоможе зберігати витрати в структурованому форматі і здійснювати аналіз витрат за категоріями.

2. Документація витрат: Ведіть точний журнал витрат і зберігайте всі необхідні документи, такі як рахунки, квитанції, контракти тощо. Це дозволить вам встановити доказову базу для кожної витрати та забезпечити достовірність обліку.

3. Аналіз витрат: Використовуйте методи аналізу витрат, такі як порівняння з попередніми періодами, аналіз за категоріями витрат, встановлення показників

ефективності тощо. Це допоможе вам зрозуміти, які категорії витрат можна оптимізувати та зменшити витрати.

4. Звітність: Розробіть систему звітності щодо витрат, яка включає регулярні звіти та аналітичні звіти. Це дозволить вам слідкувати за витратами, зрозуміти тренди та приймати відповідні управлінські рішення.

5. Інвентаризація активів: Проводьте регулярну інвентаризацію активів компанії, таких як матеріали, обладнання, запаси тощо. Це допоможе виявити можливі втрати або недоліки в системі обліку витрат.

Застосування цих практичних рекомендацій та елементів методики обліку витрат, спільно з хмарними технологіями, допоможе покращити організацію робочого місця бухгалтера та забезпечить точний і ефективний облік витрат в ТОВ "МІД ПРО" або будь-якому іншому підприємстві, яке має бажання почати використовувати хмарні технології у своєму бухгалтерському обліку.

ВИСНОВОК

В рамках бакалаврської роботи на тему "Особливості та перспективи ведення бухгалтерського обліку витрат із застосуванням хмарних технологій у ТОВ "МІД ПРО" було досліджено вплив хмарних технологій на процес ведення обліку витрат у компанії. Застосування хмарних технологій у бухгалтерському обліку витрат має яскраві переваги, такі як покращення доступу до даних, автоматизація процесів та підвищення ефективності роботи.

Дослідження показало, що використання хмарних облікових програм дозволяє забезпечити централізований доступ до даних з будь-якого місця та пристрою з Інтернет-підключенням, що забезпечує зручність та гнучкість у роботі бухгалтера. Автоматизовані інструменти обліку витрат дозволяють швидко та точно класифікувати, відстежувати та аналізувати витрати, сприяючи більш ефективному прийняттю управлінських рішень.

Додатково, використання хмарних технологій дозволяє підвищити рівень безпеки та конфіденційності облікових даних шляхом застосування шифрування, парольного захисту та обмеженого доступу. Інтеграція з банківськими системами та іншими інструментами, такими як електронний документообіг, сприяє автоматизації процесів та зменшенню ризику помилок.

В результаті проведеного дослідження було виявлено наступні висновки:

1. Хмарні технології відкривають нові перспективи для ведення бухгалтерського обліку витрат у підприємстві. Вони дозволяють зберігати, обробляти та аналізувати дані в хмарному середовищі, забезпечуючи доступ до них з будь-якого місця та пристрою з Інтернет-підключенням.

2. Впровадження хмарних технологій у ведення обліку витрат у ТОВ "МІД ПРО" дозволить підвищити ефективність та точність обліку, спростити процеси класифікації та аналізу витрат, а також забезпечити централізований доступ до облікової інформації.

3. Використання хмарних облікових програм, таких як QuickBooks Online, Xero або Zoho Books, DiloVod, HugeProfit дозволить автоматизувати процеси ведення обліку витрат, імпортувати банківські виписки та транзакції, створювати звіти про витрати за категоріями та здійснювати інтеграцію з іншими системами управління витратами.

4. Впровадження хмарних технологій для ведення обліку витрат також потребує звернення уваги до захисту даних та конфіденційності. Необхідно врахувати вимоги щодо безпеки та захисту даних, використовувати надійні паролі, шифрування та контролювати доступ до системи обліку.

5. Застосування хмарних технологій у веденні обліку витрат має потенціал покращити робоче місце бухгалтера, забезпечивши йому зручний доступ до інструментів та даних, автоматизуючи рутинні процеси та зменшуючи ризик помилок.

На підставі отриманих результатів, можна зробити висновок, що впровадження хмарних технологій у ведення бухгалтерського обліку витрат у ТОВ "МІД ПРО" є перспективним та вигідним кроком. Воно дозволяє підприємству ефективніше керувати витратами, забезпечує централізований доступ до облікової інформації та сприяє поліпшенню робочого місця бухгалтера.

Враховуючи зроблені дослідження, можна зробити висновок, що ведення бухгалтерського обліку витрат з використанням хмарних технологій є перспективним напрямком для будь-якого підприємства. Впровадження хмарних рішень допоможе підприємству покращити ефективність обліку витрат, забезпечити швидкий та зручний доступ до інформації, підвищити рівень безпеки даних та підтримувати високу якість обліку.

Для подальшого дослідження можна розглянути аспекти інтеграції хмарних облікових програм з іншими системами підприємства, вивчити ефективні методики класифікації та аналізу витрат, а також провести порівняльний аналіз впровадження хмарних технологій в інших підприємствах галузі.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Офіційний веб-сайт компанії «Dilovod». URL: <https://dilovod.ua/>.
(дата звернення 18.04.2023)
2. Офіційний веб-сайт компанії «Quickbooks». URL:
<https://quickbooks.intuit.com/eu/>. (дата звернення 18.04.2023)
3. Офіційний веб-сайт компанії «Xero». URL: <https://www.xero.com/>
4. Types of cloud computing. PA:2022. URL:
[https://www.redhat.com/en/topics/cloud-computing/public-cloud-vs-private-cloud-and-hybrid-cloud#:~:text=There%20are%20four%20main%20types,a%20Service%20\(SaaS\)](https://www.redhat.com/en/topics/cloud-computing/public-cloud-vs-private-cloud-and-hybrid-cloud#:~:text=There%20are%20four%20main%20types,a%20Service%20(SaaS).). (дата звернення 18.04.2023)
5. Авраменко В.О. Перспективи застосування інформаційних систем та технологій. Київ, студентка ОЕФ, 6 курсу, спеціальність 8.030509 «Облік і аудит», ДВНЗ «КНЕУ імені Вадима Гетьмана», науковий керівник — Матієнко-Зубенко І.І., к.е.н, доцент кафедри аудиту. URL:
<https://posibniki.com.ua/post-rozdil-perspektivi-zastosuvannya-informaciih-sistem-i-tehnologii>. (дата звернення 18.04.2023)
6. Офіційний веб-сайт компанії «HugeProfit». URL: <https://h-profit.com/>.
(дата звернення 18.04.2023)
7. Михайловина С. О., Матрос О. М., Поліщук О. М. Хмарні технології, як важливий аспект розвитку системи бухгалтерського обліку і оподаткування. Умань: Уманський національний університет садівництва, 2021. 8 с. URL:
http://www.economy.nayka.com.ua/pdf/8_2021/88.pdf. (дата звернення 20.04.2023)
8. Липинський Б. Основні етапи формування облікової політики суб'єктів господарювання в умовах діджиталізації. Флоренція: Львівський Національний університет імені І. Франка, 2023. 2 с. URL:

<https://books.google.de/books?id=F4u4EAAQBAJ&lpg=PA70&ots=2h-3m1hwkm&lr&pg=PA70#v=onepage&q&f=false>. (дата звернення 20.04.2023)

9. Миронова Ю.Ю., Прут А.Ю., Шинкар Ю.Л. Облікова політика підприємства: роль, сутність та особливості формування. Полтава: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2019. 14 с. URL: <http://reposit.nupp.edu.ua/bitstream/PoltNTU/5941/1/%d0%9c%d0%b8%d1%80%d0%be%d0%bd%d0%be%d0%b2%d0%b0%2c%20%d0%9f%d1%80%d1%83%d1%82%2c%20%d0%a8%d0%b8%d0%bd%d0%ba%d0%b0%d1%80.pdf>. (дата звернення 20.04.2023)
10. Буга Д. Роль облікової політики в забезпеченні майбутніх витрат і платежів підприємства. *ВІСНИК СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ТОВАРИСТВА «ВАТРА»*. 2022. Вип.148. С. 42-47
11. Назаренко Т. П., Франчук І. Б., Вітер С. А. Методичні аспекти обліку та управління витратами на виробництві продукції. Житомир: Державний університет "Житомирська політехніка", 2021. 7 с. URL: http://www.economy.in.ua/pdf/7_2021/16.pdf. (дата звернення 20.04.2023)
12. Алексєєва А. В., Васильєва В. Г. Удосконалення обліку витрат на виробництво та формування собівартості продукції. *Міжнародні економічні відносини та світове господарство*. 2019. Вип. 23. С. 5-9. URL: <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/25469/1/%d0%90%d0%bb%d0%b5%d0%ba%d1%81%d1%94%d1%94%d0%b2%d0%b0%20%d0%90.%20%d0%92.%2c%20%d0%92%d0%90%d1%81%d0%b8%d0%bb%d1%8c%d1%94%d0%b2%d0%b0%20%d0%92.%20%d0%93..pdf>. (дата звернення 20.04.2023)

13. Національне положення (стандарт) бухгалтерського обліку 16 "Витрати": затв. наказом Міністерства фінансів України від 31.12.99 № 318. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0027-00#Text>. (дата звернення 01.05.2023)
14. Офіційний веб-сайт компанії «COTA». URL: <https://sota-buh.com.ua/page/hint/pryznachennia-ta-mozhlyvosti-sota>. (дата звернення 01.05.2023)
15. Офіційний веб-сайт компанії «Вчасно». URL: <https://vchasno.ua/en/> (дата звернення 01.05.2023)
16. Офіційний веб-сайт компанії «Флайдок». URL: <https://flydoc.ua/uk>. (дата звернення 01.05.2023)
17. TUOVILA, Alicia. What Are Accounting Policies and How Are They Used? With Examples/ by Alicia Tuovila. PA: Investopedia, 2022. URL: <https://www.investopedia.com/terms/a/accounting-policies.asp>. (дата звернення 01.05.2023)
18. Офіційний веб-сайт компанії «ПриватБанк». URL: <https://privatbank.ua/business/intehratsiya>. (дата звернення 01.05.2023)
19. Frankenfield, Jake. Cloud Storage Definition, Benefits, Security/ by Jake Frankenfield. PA Investopedia, 2022. URL: <https://www.investopedia.com/terms/c/cloud-storage.asp>. (дата звернення 01.05.2023)
20. Niedens, Lyle. SAP's Expected Q4 Profit Decline Belies Sturdy Growth in Cloud Revenue/ by Lyle Niedens. PA: Investopedia, 2023. URL: <https://www.investopedia.com/sap-q4-2022-earnings-preview-7099112>. (дата звернення 01.05.2023)
21. Mohamed Hamed Temraz, Hamdy Kadous. The impact of cloud computing on accounting nature/ by Mohamed Hamed Temraz, Hamdy Kadous. PA: School of Economics and Management, Nile university (Cairo), 2023. P. 21. URL:

https://journals.ekb.eg/article_297503_122809ac6de63d8f9abadf378b0b88b2.pdf. (дата звернення 01.05.2023)

22. Яремчук М. СОТА та М.Е.Дос. Що обрати? Київ, 2021. URL:

<https://intelserv.net.ua/blog/material/id/373>

23. Lesia Marushchak, Olha Pavlykivska, Galyna Liakhovych, Oksana Vakun, Nataliia Shveda. Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal. 2021. Vol. 6. No. 1. P. 862-870. URL:

<https://pdfs.semanticscholar.org/1f16/b6bf70e0da0b94fb5596877e6dce03866663.pdf>. (дата звернення 01.05.2023)

24. J.K.S. Siegel, Dictionary of Accounting Terms, Third Edition, 2000.

25. Макурін А.А. Розвиток бухгалтерського обліку в умовах впровадження сучасних інформаційних технологій. Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2020. 7 с. URL: <https://www.proquest.com/docview/2416863120?pq-origsite=gscholar&fromopenview=true>. (дата звернення 05.05.2023)

26. Mihalache D. Arsenie-Samoil. Cloud Accounting. Ovidius' University Annals, Economic Sciences Series Volume XI. P. 782-787. URL:

https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/63371837/The_Environmental_Impact_of_Trade_Liberalisation_and_Economic_Growth_in_Nigeria_An_Empirical_Analysis20200520-80883-1hcqak1.pdf?1589974393=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DThe_Environmental_Impact_of_Trade_Libera.pdf&Expires=1684774287&Signature=WStlC2uNP1iwr4CXhtkaYmHC7RJpUwZ8m1L1OrVHauFY2L7vQ1RsRT7ET4s6cRU3FiOBuAQQvpKmOanUa9i8QnSqlelzuxPpxlN9qT7oKK-FQ7r0rdTxiAglMJ3ajq-89s7aQeNGrenDtUX0M~gQXG7WidH4Qpic08mXnSW~K5~lmsFLfZTNiViso1cI-j8KOrc7T5AouTcXittaaT7U0XErXe-xIVGuISeezQbeRnAYgwroxhPqwShxlZUlwRUj4dti7-3Y6l1xldZXI51sCTUEfbngwSCdfi2uLl~elZB4RzCDirVakzFIVM9Gs4bl

31. Ілляшенко К. В., Хмарні технології, як один шляхів діджиталізації обліку. Мелітополь: Таврійський державний агротехнологічний університет, 2021. URL: https://www.researchgate.net/profile/Vagif-Guliyev-2/publication/358088827_SUCASNA_PARADIGMA_V_UMOVAN_INFORMACIJNOGO_SUSPILSTVA/links/61ef8d5fc5e3103375bbe6c9/SUCASNA-PARADIGMA-V-UMOVAN-INFORMACIJNOGO-SUSPILSTVA.pdf#page=385. (дата звернення 10.05.2023)

ДОДАТКИ

Додаток А

Звіт про фінансові результати ТОВ «МІД ПРО»

Раздел	<Направление деятельности не указано>	Итого
Статья доходов / расходов	Сумма	Сумма
Показатель "Прибыль / (убыток)"		
Доходы	2 387 687,88	2 387 687,88
Выручка от продаж	2 248 057,43	2 248 057,43
Доходы при конвертации валюты	18 161,00	18 161,00
Выручка от иной деятельности	95 433,92	95 433,92
Доходы по итогам инвентаризации	5 915,63	5 915,63
Расходы	(2 288 762,61)	(2 288 762,61)
Себестоимость продаж	(1 055 785,83)	(1 055 785,83)
Погрешность расчета себестоимости	0,57	0,57
Общепроизводственные	(662 794,15)	(662 794,15)
Зарплата общепроизводственного персонала	(267 682,32)	(267 682,32)
Аренда производственных помещений	(101 986,73)	(101 986,73)
Услуги по ремонту станков и агрегатов у сторонних предприятий	(7 400,00)	(7 400,00)
Залчасти для станков и агрегатов	(7 950,00)	(7 950,00)
Залчасти для цеховой инфраструктуры	(3 815,00)	(3 815,00)
Расходные материалы для цеховой инфраструктуры	(2 080,00)	(2 080,00)
Инструмент и оснастка	(755,00)	(755,00)
Отопление цехов	(11 547,50)	(11 547,50)
Расходы по цеховому водоснабжению и водоотводу	(3 205,51)	(3 205,51)
Вывоз отходов и утилизация мусора	(1 531,00)	(1 531,00)
Другие общепроизводственные расходы	(7 785,29)	(7 785,29)
Амортизация производственного оборудования	(235 590,80)	(235 590,80)
GSM для авто	(9 000,00)	(9 000,00)
Ремонт и ТО автотранспорта	(550,00)	(550,00)
Залчасти для авто и расходные элементы	(1 915,00)	(1 915,00)
Коммерческие	(143 238,61)	(143 238,61)
Зарплата отдела продаж	(77 541,28)	(77 541,28)
Реклама и маркетинг	(16 766,22)	(16 766,22)
Затраты по отправке образцов	(300,00)	(300,00)
Затраты почтовых услуги и доставки корреспонденции	(500,00)	(500,00)
Другие коммерческие расходы	(29 420,52)	(29 420,52)
Аренда складских помещений	(10 566,95)	(10 566,95)
Электроэнергия склада розничной продукции	(8 143,64)	(8 143,64)
Финансовые	(108 410,89)	(108 410,89)
Расходы по расчетно-финансовым операциям банка	(2 559,78)	(2 559,78)
Выплата процентов по обслуживанию другой кредиторской задолженности	(68 183,00)	(68 183,00)
Другие финансовые расходы	(37 668,11)	(37 668,11)
Административные	(225 112,73)	(225 112,73)
Зарплата административного персонала	(126 000,00)	(126 000,00)

продовження Додатка А

Аренда производственных помещений	(101 986,73)	(101 986,73)
Услуги по ремонту станков и агрегатов у сторонних предприятий	(7 400,00)	(7 400,00)
Запчасти для станков и агрегатов	(7 950,00)	(7 950,00)
Запчасти для цеховой инфраструктуры	(3 815,00)	(3 815,00)
Расходные материалы для цеховой инфраструктуры	(2 080,00)	(2 080,00)
Инструмент и оснастка	(755,00)	(755,00)
Отопление цехов	(11 547,50)	(11 547,50)
Расходы по цеховому водоснабжению и водоотводу	(3 205,51)	(3 205,51)
Вывоз отходов и утилизация мусора	(1 531,00)	(1 531,00)
Другие общепроизводственные расходы	(7 785,29)	(7 785,29)
Амортизация производственного оборудования	(235 590,80)	(235 590,80)
ГСМ для авто	(9 000,00)	(9 000,00)
Ремонт и ТО автотранспорта	(550,00)	(550,00)
Запчасти для авто и расходные элементы	(1 915,00)	(1 915,00)
Коммерческие	(143 238,61)	(143 238,61)
Зарплата отдела продаж	(77 541,28)	(77 541,28)
Реклама и маркетинг	(16 766,22)	(16 766,22)
Затраты на отправке образцов	(300,00)	(300,00)
Затраты почтовых услуг и доставки корреспонденции	(500,00)	(500,00)
Другие коммерческие расходы	(29 420,52)	(29 420,52)
Аренда складских помещений	(10 566,95)	(10 566,95)
Электроэнергия склада розничной продукции	(8 143,64)	(8 143,64)
Финансовые	(108 410,89)	(108 410,89)
Расходы по расчетно-финансовым операциям банка	(2 559,78)	(2 559,78)
Выплата процентов по обслуживанию другой кредиторской задолженности	(68 183,00)	(68 183,00)
Другие финансовые расходы	(37 668,11)	(37 668,11)
Административные	(225 112,73)	(225 112,73)
Зарплата административного персонала	(126 000,00)	(126 000,00)
Аренда офисных помещений	(6 932,32)	(6 932,32)
Электроэнергия административного помещения	(6 942,35)	(6 942,35)
Аутсорсинг по системному администрированию и коммуникациям	(8 000,00)	(8 000,00)
Аутсорсинг по бухгалтерскому учету	(19 035,00)	(19 035,00)
Аутсорсинг по учетной системе и финансовому консалтингу	(10 000,00)	(10 000,00)
Расходные материалы для оргтехники (канцелярия, заправка картридж, и т.п.)	(600,00)	(600,00)
Представительские расходы (кофе-чай-вода)	(1 600,00)	(1 600,00)
Другие административные	(35 468,55)	(35 468,55)
Амортизация ОС административная	(6 493,61)	(6 493,61)
Отопление офиса	(1 590,90)	(1 590,90)
Телекоммуникационные услуги	(2 450,00)	(2 450,00)
Прочие	(93 035,87)	(93 035,87)
Уплатенные налоги	(80 917,57)	(80 917,57)
слидание по итогам инвентаризации	(12 118,30)	(12 118,30)
Производственные расходы прошлых периодов	(375,00)	(375,00)
Итого / Total	78 816,47	78 816,47

КОРОТКИЙ ЗВІТ ПОДІБНОСТІ



Ім'я користувача:
Аудиту Іванова Лариса

Дата перевірки:
01.06.2023 10:35:18 EEST

Дата звіту:
01.06.2023 10:43:44 EEST

ID перевірки:
1015359870

Тип перевірки:
Doc vs Internet + Library

ID користувача:
100005737

Назва документа: Зубко В.Д. _ Особливості та перспективи ведення бухгалтерського обліку витрат із застосу...

Кількість сторінок: **64** Кількість слів: **12168** Кількість символів: **95474** Розмір файлу: **879.28 KB** ID файлу: **1015027155**

Виявлено модифікації тексту (можуть впливати на відсоток схожості)

14.4%
Схожість

Найбільша схожість: **2.41%** з Інтернет-джерелом (<https://flydoc.in.ua/functions>)

11.7% Джерела з Інтернету **418** Сторінка **66**

9.48% Джерела з Бібліотеки **488** Сторінка **75**

0% Цитат

Вилучення цитат вимкнене

Вилучення списку бібліографічних посилань вимкнене

0%
Вилучень

Немає вилучених джерел

Модифікації

Виявлено модифікації тексту. Детальна інформація доступна в онлайн-звіті.

Замінені символи **25**

Підозріле форматування **12**
сторінок

