

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра економічного аналізу
(найменування кафедри)

Допущено до захисту
Завідувач кафедри

(підпис)
“ ____ ” _____ 201__ р.

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА
на здобуття освітнього ступеня магістра
зі спеціальності 071 «Облік і оподаткування»
(шифр та найменування спеціальності)
за магістерською програмою професійного спрямування
«Аналіз бізнес-процесів в системі управління»
(назва магістерської програми)

на тему: «Обліково-аналітичне обґрунтування ефективності
використання основних засобів» на прикладі підприємства ТОВ
«Телекомунікаційні технології»

(назва теми)

Виконавець:

студент ОЕФ факультету 6 курсу
Жебко Галина Ігорівна
(прізвище, ім'я, по батькові) _____ /підпис/

Науковий керівник:

К.е.н, доцент
(науковий ступінь, вчене звання)
Волкова Ніна Анатоліївна
(прізвище, ім'я, по батькові) _____ /підпис/

ЗМІСТ

ВСТУП	3
РОЗДІЛ 1. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ ФУНКЦІОНУВАННЯ ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ.....	6
1.1. Економічна категорія «основні засоби»: сутність та поняття	6
1.2. Структура та класифікація основних засобів.....	15
1.3. Сучасні методики нарахування амортизації основних засобів.	19
РОЗДІЛ 2. ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ОБЛІКУ І АУДИТУ ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ НА ТОВ «ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ»	24
2.1. Облік надходження основних засобів.....	24
2.2. Облік вибуття основних засобів.....	32
2.3. Облік зносу, амортизації та ремонтів основних засобів на підприємстві.....	38
2.4. Аудит основних засобів.....	47
2.5. Автоматизація обліку основних засобів.....	54
РОЗДІЛ 3. АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ НА ТОВ «ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ».....	60
3.1. Аналіз стану галузі промисловості Одеського регіону.....	60
3.2. Аналіз динаміки, стану та руху основних засобів на підприємстві.....	66
3.3. Аналіз ефективності використання основних засобів.....	71
3.4. Пошук резервів зростання ефективності використання основних засобів за допомогою економіко-математичного моделювання.....	77
ВИСНОВКИ	83
Список використаних джерел	89
Додатки	95

Вступ

Актуальність теми. Основні засоби є одним з найважливіших факторів виробничої діяльності на підприємстві, оскільки їхній стан та використання має важливе економічне значення в процесі виробництва матеріальних благ. Проте на даний момент на більшості підприємств обладнання має високий відсоток зносу через низький рівень оновлення та неефективного використання. У дипломній роботі досліджується аналіз, облік і аудит основних засобів, оскільки основні засоби є одним з найважливіших чинників будь-якого виробництва. Їх стан та ефективність використання прямо впливають на кінцеві результати господарської діяльності. Тому виникає об'єктивна необхідність здійснення контролю за основними засобами на підприємстві, оскільки існує необхідність отримання достовірної інформації про дійсний стан діяльності підприємства управлінським персоналом для своєчасного прийняття важливих рішень.

Саме через це важливого значення набуває оцінка забезпеченості та ефективності використання основних засобів, а також виявлення чинників, що впливають на зміну віддачі основних засобів на підприємстві. Тому їх стан та ефективність використання прямо впливають на кінцеві результати господарської діяльності.

Мета і завдання дослідження. Мета дослідження – обліково-аналітичне обґрунтування теоретико-практичних аспектів обліку, аудиту та аналізу основних засобів на промисловому підприємстві.

Згідно поставленої мети сформовано наступні завдання дослідження:

- розглянути особливості визнання основних засобів за національними та міжнародними стандартами;
- розглянути структуру та класифікацію основних засобів за різними ознаками;
- розглянути економічну сутність амортизації основних засобів;
- дослідити сучасні методи нарахування амортизації основних засобів;

- навести характеристику діяльності ТОВ «Телекомунікаційні технології»;
- дослідити особливості документального оформлення надходження, стану та руху основних засобів на підприємстві;
- визначити особливості обліку надходження, вибуття, використання та поліпшення основних засобів на підприємстві;
- дослідити мету, завдання, об'єкти та джерела аудиту основних засобів на підприємстві;
- навести приклад етапів аудиторської перевірки основних засобів на підприємстві;
- виконати аналіз динаміки, стану та руху, ефективності використання основних засобів на підприємстві;
- здійснити моделювання процесу ефективності використання основних засобів за допомогою економіко-математичного моделювання.

Об'єкт дослідження – об'єктом дослідження є обліково-аналітичні операції, пов'язані з використанням основних засобів на підприємстві.

Предметом дослідження є теоретико-практичні аспекти обліку, аналізу та аудиту основних засобів у ТОВ «Телекомунікаційні технології».

Методи дослідження. Методологічною основою дослідження є загальнонаукові та спеціальні методи, серед яких: метод індукції та дедукції, аналізу та синтезу, метод порівняння, метод абстрагування; вертикальний та горизонтальний аналіз; прийом елімінування (а саме: спосіб абсолютних різниць); методичний апарат економіко-математичного моделювання, а саме: регресійний аналіз – для вивчення ефективності використання основних засобів на досліджуваному підприємстві. Обробка інформації здійснювалась з використанням табличного процесору Excel.

Інформаційна база дослідження. Інформаційною базою для проведення дослідження є вітчизняні законодавчі та нормативні акти з питань обліку доходів та витрат, наукові праці вітчизняних вчених, матеріали наукових конференцій і досліджень, дані засобів масової інформації та

мережі Internet, а також первинна документація, внутрішня та зовнішня звітність підприємства ТОВ «Телекомунікаційні технології». Основними джерелами інформації в аналізі основних засобів є фінансова звітність підприємства форми № 1 «Баланс», №2 «Звіт про фінансові результати», Примітки до річної фінансової звітності, дані внутрішньої управлінської звітності, дані аналітичного бухгалтерського обліку, а саме оборотно-сальдові відомості за рахунками 10, 11, 13 та 15 класу.

Питання організації бухгалтерського обліку основних засобів а також проблемою ефективного використання основних засобів займаються такі провідні науковці С.Ф. Голов, М.В. Кужельний, Н.О. Гура, П.С. Смоленюк, Ф.Ф. Будинець, В.В. Бабіч, Н.М. Ткаченко, В.М. Жук, Л.О. Іваніщенко, Коротя І.В., Кущик А. П., Титов В.І. та інші автори.

За результатами досліджень була опублікована стаття:

– Жебко Г. І. Аналіз ефективності використання основних засобів на промисловому підприємстві // Збірник науково-практичних статей. Одеський національний економічний університет. Обліково-економічний факультет (кафедра економічного аналізу).– Одеса, 2018. – 284 с.

ВИСНОВКИ

За допомогою зібраного матеріалу проведено дослідження питань обліково-аналітичного обґрунтування теоретико-практичних аспектів обліку, аудиту та аналізу основних засобів на прикладі ТОВ «Телекомунікаційні технології» дозволили зробити наступні висновки та пропозиції.

При проведенні дослідження обліку, аналізу та аудиту на підприємстві ТОВ «Телекомунікаційні технології» були задіяні наступні джерела інформації: нормативно-правові документи, національні положення, міжнародні стандарти фінансової звітності, літературні джерела з приводу питання обліку основних засобів, облікова політика підприємства, статут підприємства, первинна документація. В результаті проведеного вивчення зазначених питань можна зробити наступні висновки та пропозиції.

У дипломній роботі досліджено економічну категорію «основні засоби», її сутність та поняття, проаналізовано з приводу цього питання національні стандарти, податковий кодекс, міжнародні стандарти та погляди вчених. Як висновок, зміст поняття «основні засоби» можна трактувати наступним чином: це матеріальні активи, строк корисного використання яких більше одного операційного циклу (більше одного року), які призначені для використання в виробничій, адміністративній, збутовій та соціально-культурній діяльності підприємства, вартість яких зменшується в процесі експлуатації, та від яких очікується отримання майбутніх економічних вигід.

За результатами дослідження розглянуто класифікацію та структуру основних засобів згідно до національного стандарту та податкового кодексу, досліджено поняття амортизації, ознайомлення з існуючими методами нарахуванням амортизаційних відрахувань: прямолінійного методу, зменшення залишкової вартості, прискореного зменшення залишкової вартості, кумулятивного та виробничого.

В результаті дослідження діяльності підприємства ТОВ «Телекомунікаційні технології» виявлено, що основні засоби можуть потрапляти наступним чином: в результаті придбання від іноземного або вітчизняного постачальника; в результаті створення основного засобу власними силами; як безоплатне отримання; внесення до статутного капіталу та переведенням оборотних активів до складу основних засобів. Для більш повного вивчення даного питання, було наведено приклад відображення в обліку придбання основних засобів у нерезидента, та надходження основних засобів як внеску до статутного капіталу. Серед можливих причин вибуття основних засобів на досліджуваному підприємстві: продаж, безоплатна передача, обмін, списання внаслідок морального або фізичного зносу.

Облік основних засобів на підприємстві повністю автоматизований. На підприємстві ТОВ «Телекомунікаційні технології» використовується програма «1С: Підприємство 8.3», яка забезпечує облік оприбуткування, створення, ліквідації, та руху основних засобів на підприємстві.

Нарахування амортизації на підприємстві для всіх об'єктів основних засобів здійснюються за прямолінійним методом.

У зв'язку з цим нами було порекомендовано перейти на виробничий метод нарахування амортизації для виробничого обладнання, враховуючи специфіку діяльності підприємства та враховуючи переваги які принесе використання саме цього методу нарахування амортизації.

На підприємстві існує підрозділ, що займається внутрішнім контролем, в тому числі контролем за правильністю відображення в обліку інформації щодо основних засобів, та відповідності цієї інформації фактичному стану справ.

В результаті вивчення обліку основних засобів на підприємстві ТОВ «Телекомунікаційні технології» суттєвих недоліків виявлено не було, проте можна виділити наступне:

- час від часу виявлені неповністю заповнені первинні документи з обліку основних засобів при переміщенні об'єктів з одного місця зберігання на інше;

- виявлені помилки під час проведення переоцінки основних засобів;

- також було виявлено невірне нарахування амортизації основних засобів та її віднесення на об'єкти обліку в розрізі синтетичного обліку.

Підприємству рекомендується покращувати ведення синтетичного й аналітичного обліку основних засобів та нарахування зносу для правильності віднесення витрат на відповідні рахунки, щоб в подальшому нічого не впливало при формуванні достовірної фінансової інформації, на основі якої користувачі прийматимуть відповідні рішення.

В дипломній роботі проведено аналіз економічних показників регіону у такій галузі промисловості як машинобудування, оскільки на досліджуваному підприємстві ТОВ «Телекомунікаційні технології» здійснюється діяльність саме у такому напрямі: виробництво деталей електронного устаткування, цілісних комплексів телекомунікаційного обладнання; виробництво контрольно-вимірювальних приладів і т. д.

Аналіз динаміки структури і складу основних засобів ТОВ «Телекомунікаційні технології» показав, що відбулося зменшення як у абсолютному, так і відносному виразі, будівель, споруд та передавальних пристроїв, тобто зменшилась пасивна частина основних засобів. Так, якщо у 2013 році будівель, споруд та передавальних пристроїв складала 51 % від загальної вартості основних засобів, то у 2017 році цей показник склав 9,52 %. Разом з тим, відбулось збільшення такої важливої групи основних засобів як машини та обладнання, оскільки це активна частина основних засобів, яка безпосередньо бере участь у процесі виробництва продукції. У структурі основних засобів підприємства також спостерігається позитивна тенденція в динаміці росту такої групи основних засобів як інструменти, прилади, інвентар.

Аналіз показників руху, технічного стану і забезпеченості основними засобами, показав що у динаміці зносу основних засобів товариства, простежується тенденція до поліпшення якісного стану основних засобів. На підприємстві спостерігається зменшення відсотку зносу основних засобів з 53,3% у 2014 р. до 46,5 % в 2017 р., що є позитивним явищем, не дивлячись на доволі високий рівень зносу.

Для зниження коефіцієнту зносу підприємству рекомендується:

- переглянути існуючий метод нарахування амортизації;
- нарощувати темпи оновлення основних засобів;
- виконувати необхідні процедури з введення в експлуатацію основних засобів та їх модернізації.
- переглянути чи не нараховується амортизація на законсервоване обладнання.

Аналіз ефективності використання основних засобів показав, що за аналізований період на підприємстві ТОВ «Телекомунікаційні технології» відбулося збільшення середньорічної вартості основних засобів на 14 661 тис. грн. в 2017 році в порівнянні з 2013 роком. Також відбулось збільшення виручки від реалізації на 85 409 тис. грн. Із розрахунків видно, що ефективність використання основних засобів на підприємстві зменшилась у звітному році порівняно з попереднім роком. Це підтверджується зменшенням таких показників, як віддача ОЗ ; суми чистого збитку та збитку від операційної діяльності, які були отримані у розрахунку на 100 грн. основних засобів. На підприємстві як у попередньому, так і у звітному році був отриманий збиток.

Підприємству для підвищення ефективності використання основних засобів рекомендується наступне:

- необхідно знижувати місткість основних засобів і підвищувати їх віддачу;
- покращувати склад, структуру і стан основних засобів підприємства;

- удосконалити планування, управління і організацію роботи і виробництва.

- слідкувати за оптимальністю термінів експлуатації основних засобів, і, перш за все, активної їх частини, відповідно до початкового технологічного призначення.

Підприємству рекомендується, з метою збільшення віддачі активної частини засобів:

- недопускати внутрішньозмінних втрат робочого часу, в тому числі з технологічних причин;

- недопускати цілодобових простоїв;

- покращувати рівень технічної озброєності робітників;

- слідкувати за своєчасністю організаційно-технічних заходів, направлених на використання основних засобів.

Розрахунок інтегрального показнику ефективності використання основних засобів на ТОВ «Телекомунікаційні технології» показав, що в цілому значення інтегрального показника дозволяє зробити оцінку економічної ефективності використання основних засобів: у звітному році спостерігається збільшення рівня використання основних засобів на 237,5 %.

Кореляційно-регресійний аналіз показав, що у рівнянні сильний кореляційний зв'язок, який характеризує залежність результативного показника від факторів, які включено у модель. Отримана інформація дозволяє зробити висновок, що досліджуючи рентабельність основної операційної діяльності, необхідно звертати увагу не лише на фактори з прямим впливом, а й з опосередкованим. Для того, щоб зменшити негативний вплив факторів, підприємству рекомендовано:

- знижувати місткість основних засобів і підвищувати їх віддачу;

- покращувати склад, структуру і стан основних засобів підприємства;

- удосконалити планування, управління і організацію роботи і виробництва;

– оптимізувати терміни експлуатації основних засобів, і, перш за все, активної їх частини;

Підприємству необхідно, з метою збільшення віддачі активної частини засобів, недопускати внутрішньозмінних втрат робочого часу, в тому числі з технологічних причин, недопускати цілодобових простоїв, , слідкувати за своєчасністю організаційно-технічних заходів, направлених на використання основних засобів

Список використаних джерел

1. Про затвердження Положення (стандарту) бухгалтерського обліку 7 «Основні засоби»: наказ Міністерства фінансів України від 27.04.2000 № 92. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0288-00>.
2. Про затвердження Національного положення (стандарту) бухгалтерського обліку 1 «Загальні вимоги до фінансової звітності»: наказ Міністерства фінансів України від від 07.02.2013 № 73. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0336-13>.
3. Основні засоби: визнання та класифікація [Електронний ресурс] // Інтерактивна бухгалтерія. – 2017. – Режим доступу до ресурсу: <http://www.interbuh.com.ua/ua/documents/ib/7576/596>.
4. Лист від 21.12.05 №31-34000-10-5/27793 Міністерства фінансів України про облікову політику [Електронний ресурс] // МІНІСТЕРСТВО ФІНАНСІВ УКРАЇНИ. – 2005. – Режим доступу до ресурсу: http://195.78.68.18/minfin/control/uk/publish/article?art_id=58984&cat_id=3493
1.
5. Міжнародний стандарт бухгалтерського обліку 16 «Основні засоби» виданий Радою з Міжнародних стандартів бухгалтерського обліку від 01.01.2012 року. - [електронний ресурс]. – Режим доступу http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/en/929_014.
6. Податковий кодекс України затверджений Верховною радою України від 02.12.2010 №2755-VI.- [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2755-17>.
7. Бутинець Ф.Ф. Бухгалтерський словник / Ф.Ф. Бутинець. – Житомир: ПП «Рута», 2009. – 224 с.
8. Неміш Ю.В. Поняття «основні засоби» у сучасних наукових дослідженнях / Ю.В. Неміш // Аграрна економіка. – 2012. – Т. 5. – № 3–4. – С. 181–187.

9. Бланк И.А. Словарь-справочник финансового менеджера / И.А. Бланк. – К.: “Ника-Центр”, 1998. – 480 с.
10. Бухгалтерський облік в Україні. Від теорії до практики / За ред. А.М. Коваленко. – Дніпропетровськ : Баланс-Клуб, 2006. – 1024 с.
11. Агрес О.Г. Економічна ефективність використання основних засобів сільськогосподарських підприємств : автореф. дис. ... к. е. н. : спец. 08.00.04 «Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)» / О.Г. Агрес ; Львівський нац. аграр. ун-т. – Львів, 2013. – 20 с.
12. Завадський Й.С. Економічний словник / Й.С. Завадський, Т.В. Осовська, О.О. Юшкевич. – К. : Кондор, 2006. – 356 с.
13. Сук Л.К. Фінансовий облік : [навч. посіб.] / Л.К. Сук, П.Л. Сук ; 2-ге вид., перероб. і доп. – К., 2012. – 647 с.
14. Економічний аналіз: Навч. посібник. За ред. Волкової Н.А./ Н.А. Волкова, Р.М. Волчек, О.М. Гайдаєнко та ін. – Одеса: ОНЕУ, ротапринт. – 2015. – 310с.
15. Основні засоби: визнання та класифікація [Електронний ресурс] // Інтерактивна бухгалтерія. – 2017. – Режим доступу до ресурсу: <http://www.interbuh.com.ua/ua/documents/ib/7576/596>.
16. Про затвердження типових форм з обліку та списання основних засобів суб'єктами державного сектору та порядку їх складання: Постанова Кабінету Міністрів України від 20.08.2014 № 375 [Електронний ресурс] / Міністерство фінансів України. – Режим доступу: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/z1336-16#n138>
17. Домбровська Н. Р. Особливості обліку вибуття основних засобів підприємства / Н. Р. Домбровська. // Тернопільський національний економічний університет. – 2015. – №1. – С. 1–7.
18. Головачко В.М. Методика обліку витрат на ремонт і поліпшення основних засобів [Електронний ресурс] / В.М. Головачко // Науковий вісник Мукачівського державного університету. Сер. : Економіка. – 2014. – Вип. 2. – С. 95-98.

19. Як відобразити в обліку ремонт основних засобів? [Електронний ресурс] // Де Візу. – 2018. – Режим доступу до ресурсу: <https://devisu.ua/uk/accounting/6689-jak-vidobraziti-v-obliku-remont-osnovnih-zasobiv>.

20. Капітальні та поточні ремонти за П(С)БО та МСБО [Електронний ресурс] // Аудиторська компанія «Ед Рем». – 2018. – Режим доступу до ресурсу: <https://adram.com.ua/kapitalni-ta-potochni-remonti-za-psbo-ta-msbo/>.

21. Методичні рекомендації з бухгалтерського обліку основних засобів, затверджені наказом Міністерства фінансів України від 30.09.2003 р. № 561 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.help/law/561/>

22. Порядок складання типових форм з обліку та списання основних засобів суб'єктами державного сектору, затверджений наказом Міністерства фінансів України від 13.09.2016 № 818 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1336-16#n2>

23. Бездушна Ю. М. Удосконалення обліку витрат на ремонт та поліпшення основних засобів / Ю. М. Бездушна. // Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – 2015. – №4. – С. 49–53.

24. Як заповнити додаток РІ до деки з податку на прибуток [Електронний ресурс] // Expertus: Головбух. – 2018. – Режим доступу до ресурсу: https://1gl-vip.expertus.ua/?utm_source=lettercontent&utm_medium=letter&utm_campaign=lettercontent_2018.10.23_ex_rnex_readers_900#/document/16/23840/dfasiqqg28/.

25. Двигун А. О. Розробка програми внутрішнього аудиту основних засобів в аспекті підвищення ефективності використання цих активів на підприємстві / А. О. Двигун, О. А. Мартиненко. // Запорізька державна інженерна академія. – 2016. – №1. – С. 38 – 46.

26. Жолнович Т.І. Особливості проведення аудиту основних засобів / Т.І. Жолнович / Електронний архів наукових публікацій.–2012.– № 30 –С. 59-61. [Електронний ресурс]. –Режим доступу: <http://studentbooks.com.ua/>

content/view/132/39/http://ena.lp.edu.ua:8080/xmlui/bitstream/handle/ntb/5057/30.pdf?sequence=1&isAllowed=y.

27. Бараннік А.А. Методика проведення аудиту основних засобів підприємства / А.А. Бараннік // Управління розвитком. – 2010. – № 2 (78). – С. 37–38.

28. Іванова Н.А. Організація і методика аудиту : навч. посіб. / Н.А. Іванова, О.В. Ролінський. – К. : Центр учбової літератури, 2008. – 216 с.

29. Гордієнко Н.І. Аудит, методика і організація: Навчальний посібник у 2 частинах. Частина 1/ Н.І. Гордієнко, О.В. Харламова, М.Ю. Карпенко – Харків: ХНАМГ, 2015. – 163 с.

30. Чепелюк Г. М. Організаційно-методологічні аспекти внутрішнього контролю використання основних засобів підприємств і організацій/Г. М. Чепелюк //Електронне наукове фахове видання "Ефективна економіка" включено до переліку наукових фахових видань України з питань економіки.- №10.-2013.- [Електронний ресурс] / Режим доступу: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=2414>.

31. Білик М.С. Облік, аналіз та аудит: навч.посіб. / Білик М.С.. Загородній А.Г., Кіндрацька Г.І., Корягін М.В. та ін. – К.: Кондор, 2008. – 618с.

32. Бутинець Ф.Ф. Аудит: Підручник для студентів спеціальності «Облік і аудит» вищих навчальних закладів/ Ф.Ф.Бутинець. – 2-е вид., перероб. та доп. – Житомир: ПП «Рута», 2002. – 672 с.

33. Кулаковська Л.П. Організація і методика аудиту: навч. посіб./ Л.П. Кулаковська, Ю.В. Піча. – К. : Каравела, 2004. – 568 с.

34. Аверкина М. Ф. Ключові аспекти автоматизації обліку основних засобів / М. Ф. Аверкина, О. О. Руднік. // "Ефективна економіка". – 2018. – №6. – С. 1–4.

35. Про затвердження Методичних рекомендацій з бухгалтерського обліку основних засобів: наказ Міністерства фінансів України від 30.09.2003

№ 561. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0561201-03>.

36. Шубіна С. В. Комплексний аналіз основних засобів промислового підприємства / С. В. Шубіна, В. А. Малахов, Н. С. Літвінцева. // вісник університету банківської справи. – 2017. – №3. – С. 95–101.

37. Волкова Н. А. Організація та методика економічного аналізу: Навч. посібник. / Н. А. Волкова, Н. Е. Подвальна. – Одеса: ОНЕУ, ротапринт. 2013. – 267 с.

38. Бойко Л. О. Організація та методика економічного аналізу: Навчальний посібник для бакалаврів всіх напрямків підготовки. / Л. О. Бойко, Р. М. Волчик, Н. А. Волкова. – Одеса: ОДЕУ, ротапринт, 2010. – 351 с.

39. Мозгова Н. В. Методичні вказівки до використання економіко-математичних методів у дипломних роботах магістрантів спеціальності «Облік та аудит». / Н. В. Мозгова, Р. М. Волчек, Л. О. Бойко // Методичні вказівки / Н. В. Мозгова, Р. М. Волчек, Л. О. Бойко. – Одеса: ОНЕУ, ротапринт, 2013. – 50с.

40. Малярець Л.М. Економіко-математичні моделі в діагностиці ефективності виробничо-господарської діяльності підприємства: монографія / Л.М. Малярець, Л.О. Норік, А.В. Жуков. – Харків: ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2016. – 232 с. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://repository.hneu.edu.ua/jspui/bitstream/15712/1/2016-Малярець%20Л.%20М.%20.pdf>.

41. Обираємо метод амортизації основних засобів [Електронний ресурс] // Expertus: Головбух. – 2018. – Режим доступу до ресурсу: <https://1gl-vip.expertus.ua/#/document/16/24027/bssPhr1/?of=copy-d0b16f2f85>.

42. Статистична інформація [Електронний ресурс] // Головне управління статистики в Одеській області – Режим доступу до ресурсу: <http://www.od.ukrstat.gov.ua>.

43. Жебко Г. І. Аналіз ефективності використання основних засобів на промисловому підприємстві // Збірник науково-практичних статей. Одеський

національний економічний університет. Обліково-економічний факультет (кафедра економічного аналізу). – Одеса, 2018. – 284 с.

44. Облік надходження основних засобів на підприємство [Електронний ресурс] // Податки та бухгалтерський облік. – 2017. – Режим доступу до ресурсу: <https://i.factor.ua/ukr/journals/nibu/2017/november/issue-94/article-32187.html>.

45. Про затвердження Положення (стандарту) бухгалтерського обліку 21 «Вплив змін валютних курсів»: наказ Міністерства фінансів України від 17 серпня 2000 р. за N 515/4736. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0515-00>.

46. Митний кодекс України затверджений Верховною радою України від 13.03.2012 № 4495-VI. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/4495-17>.

47. Ліквідація основних засобів: документальне оформлення й облік [Електронний ресурс] // Інтерактивна бухгалтерія. – 2017. – Режим доступу до ресурсу: <http://www.interbuh.com.ua/ru/documents/oneanalytics/5164>.

48. Сушко М. Ю. Аналіз сучасного стану розвитку промислової галузі України / М. Ю. Сушко. // Вісник економічної науки України. – 2017. – №1. – С. 93 – 98.

49. Галузева структура виробництва [Електронний ресурс] // Бібліотека економіста. – 2012. – Режим доступу до ресурсу: <https://library.if.ua/book/20/1617.html>.

50. Про затвердження Положення про інвентаризацію активів та зобов'язань: наказ Міністерства фінансів України від 02.09.2014 № 879 – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1365-14>.