



Co-funded by
the European Union



Erasmus+
Jean Monnet Modules

**QUALITY MANAGEMENT
IN EDUCATION AND INDUSTRY:
EXPERIENCE, PROBLEMS AND PERSPECTIVES**

PROCEEDINGS

OF THE VI INTERNATIONAL SCIENTIFIC PRACTICAL CONFERENCE

November 16–17, 2023

**УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ В ОСВІТІ
ТА ПРОМИСЛОВОСТІ:
ДОСВІД, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ**

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

VI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

16–17 листопада 2023 року



**УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ В ОСВІТІ
ТА ПРОМИСЛОВОСТІ:
ДОСВІД, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ**

**The Ministry of Education and Science of Ukraine
Lviv Polytechnic National University
State Enterprise “Scientific-Research
Institute for Metrology of Measurement and
Control System”
Academy of Technical Sciences of Ukraine
Rzeszow University of Technology (Poland)
Lublin University of Technology (Poland)**

QUALITY MANAGEMENT IN EDUCATION AND INDUSTRY: EXPERIENCE, PROBLEMS AND PERSPECTIVES

**PROCEEDINGS
OF THE VI INTERNATIONAL SCIENTIFIC PRACTICAL CONFERENCE**

November 16–17, 2023



**Co-funded by
the European Union**



**Erasmus+
Jean Monnet Modules**

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.

Lviv
Lviv Polytechnic Publishing House
2023

Міністерство освіти і науки України
Національний університет “Львівська політехніка”
Державне підприємство “Науково-дослідний інститут метрології
вимірювальних і управляючих систем”
Академія технічних наук України
Жешувський Політехнічний університет
ім. Ігнатія Лукашевича (Польща);
Люблінська політехніка (Польща)

УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ В ОСВІТІ ТА ПРОМИСЛОВОСТІ: ДОСВІД, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ
VI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

16–17 листопада 2023 року



Co-funded by
the European Union



Erasmus+
Jean Monnet Modules

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.

Львів
Видавництво Львівської політехніки
2023

ОРГАНІЗАТОРИ:

Міністерство освіти і науки України
Національний університет “Львівська політехніка”
Державне підприємство “Науково-дослідний інститут метрології
вимірювальних і управляючих систем”
Академія технічних наук України
Жешувський політехнічний університет
ім. Ігнатія Лукашевича (Польща);
Люблінська політехніка (Польща)

КООРДИНАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Національний університет “Львівська політехніка”,
кафедра інформаційно-вимірювальних технологій

Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи: тези
У 685 доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції, 16–17 листопада 2023 року /
Відп. за випуск М. М. Микійчук. – Режим доступу: <https://science.lpnu.ua/qm-2023/proceedings>
(англ.); <https://science.lpnu.ua/uk/qm-2023/tezy-dopovidey> (укр.) , вільний. – Заголовок з
екрана. – Мова укр. й англ.
ISBN 978-966-870-8

У виданні зібрано тези доповідей конференції. Конференція організована в межах виконання міжнародного освітнього проєкту ERASMUS+ Jean Monnet Module 101085516 – QMSEEI – ERASMUS-JMO-2022-HEI-TCH-RSCH «Європейський досвід впровадження систем управління якістю продукції та послуг» з метою заохочення діалогу між академічним світом і суспільством, підвищення рівня поінформованості суспільства з європейської інтеграції, поширення знань про євроінтеграційні процеси, активізації науково-теоретичних дискусій та громадських обговорень, поширення досвіду та кращих практик європейських країн щодо розробки і впровадження систем управління якістю продукції та послуг, розвитку міжнародної наукової співпраці, обміну досвідом та знаннями, визначення основних завдань і тенденцій щодо вирішення проблем управління якістю в освіті та промисловості.

УДК 371:351.851; 621.002.56; 681.2.08; 006.91

This is a collected book of proceedings of the conference. The conference is organized as part of the implementation of an international educational project ERASMUS+ Jean Monnet Module 101085516 – QMSEEI – ERASMUS-JMO-2022-HEI-TCH-RSCH «European Experience in Implementing Quality Management Systems for Products and Services» with the aim of encouraging dialogue between the academic world and society, increasing the level of public awareness of European integration, spreading knowledge about European integration processes, activating scientific and theoretical discussions and public debates, spreading the experience and best practices of European countries regarding the development and implementation of quality management systems of product and services, development of international scientific cooperation, exchange of experience and knowledge, determination of main tasks and trends in solving quality management problems in education and industry.

Відповідальний за випуск М. М. Микійчук

Матеріали подано в авторській редакції

<i>Чорна О., Байцар Р.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНО СИНТЕЗОВАНИХ РЕЧОВИН З МЕТОЮ КОНСЕРВУВАННЯ ХЛІБОБУЛОЧНИХ ВИРОБІВ	293
<i>Шаварський М., Кривенчук Ю.</i> ПОКРАЩЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ З ОБ'ЄКТАМИ АВТОНОМНОГО РОБОТА ЗА ДОПОМОГОЮ НАВЧАННЯ З ПІДКРІПЛЕННЯМ.....	294
<i>Шведов В., Рудик Ю., Куць В.</i> УРАХУВАННЯ ВОЄННИХ РИЗИКІВ ВТРАТ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ.....	296
<i>Шепель І.</i> ПЕРЕВАГИ ВЕДЕННЯ УПРАВЛІНСЬКОГО ОБЛІКУ ТА БЮДЖЕТУВАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ BAS БУХГАЛТЕРІЯ	298
<i>Шраменко Д., Рябов В., Монченко О.</i> ЗОРОВЕ НЕЙРОПРОТЕЗУВАННЯ: ПРОБЛЕМАТИКА ТА ПЕРСПЕКТИВИ.....	299
<i>Юзевич В., Дуцук О.</i> МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ КОНТРОЛЮ ОБ'ЄКТІВ ТРУБОПРОВІДНОГО ТРАНСПОРТУ З ДОПОМОГОЮ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ	300
<i>Юрас А. Скоронад П.</i> ДОПОМОГА СИСТЕМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ВИБОРІ ОПТИМАЛЬНИХ ТЕРМОМЕТРІВ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ.....	302
<i>Яцук В., Яцук Ю.</i> МОЖЛИВОСТІ КАЛІБРУВАННЯ ВИМІРЮВАЛЬНИХ КАНАЛІВ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ НА МІСЦІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ.....	303
<i>Abhishek Pandey.</i> THE FUTURE OF LEARNING: TRENDS AND TECHNOLOGIES IN ONLINE EDUCATION.....	306

ПЕРЕВАГИ ВЕДЕННЯ УПРАВЛІНСЬКОГО ОБЛІКУ ТА БЮДЖЕТУВАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ BAS БУХГАЛТЕРІЯ

© Інеса Шепель, 2023

Херсонський державний аграрно-економічний університет (м. Кропивницький, Україна), доцент кафедри підприємництва, обліку та фінансів, к.е.н., доцент, inesashepel1972@gmail.com

Організація управлінського обліку є внутрішньою справою самого суб'єкта господарювання, оскільки він служить лише інтересам управлінської ланки та не є обов'язковим для підприємств з погляду законодавчого регулювання, рішення щодо доцільності його ведення приймається керівником підприємства. В науковій літературі активно обговорюється проблематика управлінського обліку на основі ризик-орієнтованого підходу. Панченко І. А. [1] вивчає місце та роль бухгалтерського обліку в системі ризик-орієнтованого управління, здійснює аналіз повноважень працівників бухгалтерської служби у впровадженні ризик-орієнтованого управління господарською діяльністю. Іванков В. М. [2] запропонував концептуальні основи ризикорієнтованого управлінського обліку інноваційної діяльності з використанням науково-методичних підходів до вирішення наукової проблеми узгодженого використання різних систем оціночних показників. Занора В. О. [3] визначає ризикорієнтоване управління як «ітеративний, динамічний процес, що представляє собою сукупність управлінських функцій, а саме: планування, організування, мотивування, контролювання та регулювання, з інтегрованими складовими управління ризиками».

Організація Управлінського обліку за допомогою BAS Бухгалтерія дає змогу отримати систему бюджетування і управлінського обліку, як одне ціле для впровадження модуля планування та аналізу хаотичних "несподіваних" витрат; встановлювати основні показники діяльності в розрізі управлінських статей доходів і витрат підприємства; здійснювати контроль за виконанням планових показників і своєчасно реагувати і коригувати діяльність.

За допомогою програми бюджет можна встановлювати та здійснювати ведення управлінського обліку, в частині оперативного обліку грошових коштів та комплексно дозволить здійснювати прозорий своєчасний контроль за рухом грошових коштів в управлінських касах. Це в свою чергу дасть можливість регулювання грошових потоків; закриває питання багатовалютності кас та не впливає на бухгалтерський облік. Модуль «Управлінський облік та бюджетування» може бути корисний власникам, управлінцям, економістам. головним бухгалтерам [4]. В рамках модуля «Управлінський облік та бюджетування» є можливість отримати: бухгалтерську звітність в зрозумілому для управлінця виді; автоматизований управлінський і фінансовий облік; контроль виконання Бюджету підприємства; можливість розділити облік між відділами; суттєве зменшення трудовитрат на складання управлінської звітності; можливість вільного налаштування під індивідуальну структуру підприємства; зможете відмовитися від Excel, наш модуль автоматично рахує бухгалтерські та управлінські доходи і витрати.

1. Панченко І. А. Облікове забезпечення ризикорієнтованого управління прибутком. *Вісник Чернівецького торговельно-економічного інституту. Економічні науки.* 2012. № 3. С. 310-316.

2. Іванков В. М. Концептуальні основи ризик-орієнтованої моделі управлінського обліку інноваційної діяльності. *Незалежний аудитор.* 2016. №17. С. 48- 53.

3. Занора В. О. Ризикорієнтоване управління виробничо-технологічними витратами машинобудівних підприємств. *Бізнес Інформ.* 2014. № 4. С. 157-161.

4. Управлінський облік та бюджетування в BAS Бухгалтерія. URL: <https://finsoft.ua/ua/products/upr-uchet> дата звернення 25.10.2023 р.).

УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ В ОСВІТІ ТА ПРОМИСЛОВОСТІ: ДОСВІД, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ
VI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

16–17 листопада 2023 року

Режим доступу:

- англ.: <https://science.lpnu.ua/qm-2023/proceedings>
- укр.: <https://science.lpnu.ua/uk/qm-2023/tezy-dopovidey>

Відповідальний за випуск М. М. Микийчук
Упорядник А. В. Іванишин

Видавець і виготівник: Видавництво Львівської політехніки
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4459 від 27.12.2012 р.

вул. Ф. Колесси, 4, Львів, 79013
тел. +380 32 2584103, факс +380 32 2584101
vlp.com.ua, ел. пошта: vmr@vlp.com.ua