



## Силабус освітнього компонента

Програма навчальної дисципліни



# Програмне забезпечення бухгалтерського обліку

Шифр та назва спеціальності

071 – Облік і оподаткування

Інститут

ННІ Економіки, менеджменту та міжнародного бізнесу

Освітня програма

Облік, аудит і оподаткування

Кафедра

Обліку і фінансів (205)

Рівень освіти

Бакалавр

Тип дисципліни

Спеціальна (фахова), Обов'язкова

Семестр

4

Мова викладання

Українська

## Викладачі, розробники



**Строков Євген Михайлович**

[levgen.Stokov@khpi.edu.ua](mailto:levgen.Stokov@khpi.edu.ua)

Кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри обліку і фінансів (НТУ «ХПІ»)

Досвід роботи 19 років

Автор понад 50 наукових і навчально-методичних публікацій. Провідний лектор з курсів: «Економічна інформатика», «Управлінські інформаційні системи в фінансово-обліковій сфері», «Електронний документообіг», «Фінансові технології в цифровій економіці», «Програмне забезпечення бухгалтерського обліку», «Інформаційні системи в фінансовій сфері»

[Детальніше про викладача на сайті кафедри](#)

## Загальна інформація

### Анотація

Дисципліна "Програмне забезпечення бухгалтерського обліку" спрямована на формування сучасного рівня інформаційної та комп'ютерної культури, оволодіння навичками практичної роботи з сучасними бухгалтерськими програмними продуктами, набуття навичок узагальнення та використання облікової інформації в обліку та управлінні

### Мета та цілі дисципліни

Мета викладання навчальної дисципліни «Економічна інформатика» полягає у формуванні системних знань з концептуальних основ та практичних навичок використання програмного забезпечення бухгалтерського обліку; формуванні поняття про наявне на ринку програмне забезпечення, його місце і роль в системі бухгалтерського обліку на підприємстві; формуванні у студентів практичних навичок роботи з програмним забезпеченням бухгалтерського обліку на підприємстві

### Формат занять

Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота, консультації. Підсумковий контроль - залік

## Компетентності

- ЗК01. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
- ЗК02. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
- ЗК04. Здатність працювати автономно.
- ЗК05. Цінування та повага різноманітності та мультикультурності.
- ЗК08. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
- ЗК09. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
- ЗК10. Здатність спілкуватися іноземною мовою.
- ЗК11. Навички використання сучасних інформаційних систем і комунікаційних технологій.
- ЗК13. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
- СК02. Використовувати математичний інструментарій для дослідження соціально-економічних процесів, розв'язання прикладних завдань в сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування.
- СК03. Здатність до відображення інформації про господарські операції суб'єктів господарювання в фінансовому та управлінському обліку, їх систематизації, узагальнення у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення.
- СК05. Проводити аналіз господарської діяльності підприємства та фінансовий аналіз з метою прийняття управлінських рішень.
- СК06. Здійснювати облікові процедури із застосуванням спеціалізованих інформаційних систем і комп'ютерних технологій.
- СК07. Застосовувати методики проведення аудиту й послуг з надання впевненості.
- СК08. Ідентифікувати та оцінювати ризики недосагнення управлінських цілей суб'єкта господарювання, недотримання ним законодавства та регулювання діяльності, недостовірності звітності, збереження й використання його ресурсів.
- СК09. Здійснювати зовнішній та внутрішній контроль діяльності підприємства та дотримання ним законодавства з бухгалтерського обліку і оподаткування.
- СК10. Здатність застосовувати етичні принципи під час виконання професійних обов'язків.

## Результати навчання

- ПР 02. Розуміти місце і значення облікової, аналітичної, контрольної, податкової та статистичної систем в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації у вирішенні проблем в сфері соціальної, економічної і екологічної відповідальності підприємств.
- ПР 03. Визначати сутність об'єктів обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування та розуміти їх роль і місце в господарській діяльності.
- ПР 04. Формувати й аналізувати фінансову, управлінську, податкову і статистичну звітність підприємств та правильно інтерпретувати отриману інформацію для прийняття управлінських рішень.
- ПР 05. Володіти методичним інструментарієм обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств.
- ПР 06. Розуміти особливості практики здійснення обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування діяльності підприємств різних форм власності, організаційно-правових форм господарювання та видів економічної діяльності.
- ПР 12. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи і комп'ютерні технології для обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування.

## Обсяг дисципліни

Загальний обсяг дисципліни 120 год. (4 кредитів ECTS): лекції – 16 год., лабораторні роботи – 32 год., самостійна робота – 72 год.

## Передумови вивчення дисципліни (пререквізити)

Дисципліна «Програмне забезпечення бухгалтерського обліку» відповідно до структурно-логічної схеми викладення дисциплін, передбачених навчальним планом, викладається на другому курсі у четвертому семестрі. Для успішного проходження курсу необхідно мати знання та практичні навички з наступних дисциплін: «Економічна інформатика», «Бухгалтерський облік»..

## Особливості дисципліни, методи та технології навчання

Інтерактивні лекції з презентаціями, дискусії, семінари, дослідницька робота, робота з літературою та інформаційними джерелами.

## Програма навчальної дисципліни

### Теми лекційних занять

#### Тема 1. Економічна інформація та засоби її формалізації

- 1.1. Поняття інформації. Властивості інформації.
- 1.2. Поняття економічної інформації, її властивості. Класифікація економічної інформації.
- 1.3. Види економічної інформації. Структура економічної інформації, форми подання та відображення.
- 1.4. Ключові поняття, що визначають структуру економічної інформації – реквізит, показник і документ. Класифікація документів.
- 1.5. Характеристика засобів формалізованого опису економічної інформації. Єдина система класифікації та кодування. Категорії класифікаторів. Штрихове кодування інформації.
- 1.6. Перелік основних загальнодержавних і галузевих класифікаторів. 1.7. Штрихове кодування інформації.
- 1.8. Роль облікової інформації в управлінні, її принципи відповідності.

#### Тема 2. Інформаційні системи. Інформаційне забезпечення інформаційних систем

- 2.1. Поняття інформаційної системи, її компоненти, завдання й функції.
- 2.2. Класифікація інформаційних систем. Їхні функції.
- 2.3. Загальна характеристика інформаційного забезпечення.
- 2.4. Склад інформаційного забезпечення. Класифікація інформаційного забезпечення.
- 2.5. Позамашинна інформаційна база. Машина інформаційна база. Типи інформаційних масивів.

#### Тема 3. Характеристика автоматизованих інформаційних систем

- 3.1. Поняття інформаційних технологій. Історія розвитку інформаційних технологій та інформаційних систем.
- 3.2. Риси сучасної інформаційної технології. Основні етапи розвитку та класифікація інформаційних технологій.
- 3.3. Поняття автоматизованих систем управління. Автоматизовані робочі місця. Інтегрована обробка інформації. Структура автоматизованих інформаційних систем. Функціональна та забезпечуючі підсистеми.
- 3.4. Класифікація програмного забезпечення. Розподільча база даних. Стратегії організації РБД. Інтегрована база даних. Автоматизований банк даних.
- 3.5. Інформаційні системи, які використовуються на підприємствах розвинених країн. Особливості MRP-II і ERP-СИСТЕМ. Організація й способи впровадження ERP-СИСТЕМ.

#### Тема 4. Програмні продукти, що використовуються в інформаційних системах бухгалтерського обліку

- 4.1. Загальна характеристика та класифікація програм для бухгалтерського обліку. Вимоги, що ставляться до бухгалтерських програм.
- 4.2. Програми виду «Бухгалтерський конструктор». Можливості програми «МАСТЕР: Бухгалтерія». Програми виду «Бухгалтерський комплекс». Галузеві бухгалтерські системи та системи міжнародного рівня.
- 4.3. Огляд вартості впровадження існуючих програмних продуктів.
- 4.4. Показники економічної ефективності комп'ютеризації бухгалтерського обліку.

#### Тема 5. Предметно-орієнтовані інформаційні системи

- 5.1. Автоматизовані банківські системи.
- 5.2. Бухгалтерські й фінансово-аналітичні інформаційні системи.
- 5.3. Маркетингові інформаційні системи.
- 5.4. Довідково-правові інформаційні системи. Інформаційні системи у пенсійно-страховому забезпеченні.
- 5.5. Інформаційні системи у податкових органах. Інформаційні системи у кадровому менеджменті.
- 5.6. Інформаційні системи фондового ринку. Інтернет технології фондового ринку.
- 5.7. Інформаційні системи для складання фінансової звітності.

## **Тема 6. Автоматизація обліку операцій з товарно-матеріальними цінностями**

6.1. Характеристика задач з обліку операцій з товарно-матеріальними цінностями. Вхідні та вихідні повідомлення з обліку операцій з товарно-матеріальними цінностями.

6.2. Алгоритм вирішення задач з обліку операцій з товарно-матеріальними цінностями. Інформаційна технологія розв'язання задач з обліку операцій з товарно-матеріальними цінностями.

## **Тема 7. Автоматизація обліку заробітної плати**

7.1. Характеристика задачі – розрахунок заробітної плати. Вхідні та вихідні повідомлення задачі «Облік заробітної плати».

7.2. Алгоритм вирішення задач з задачі облік заробітної плати. Інформаційна технологія розв'язання задачі «Облік заробітної плати».

## **Тема 8. Автоматизація обліку операцій на розрахунковому рахунку та в касі**

8.1. Характеристика задач з обліку операцій на розрахунковому рахунку та в касі. Вхідні та вихідні повідомлення з обліку операцій на розрахунковому рахунку та в касі.

8.2. Алгоритм вирішення задач з обліку операцій на розрахунковому рахунку та в касі.

Інформаційна технологія розв'язання задач з обліку операцій на розрахунковому рахунку та в касі.

## **Тема 9. Автоматизація обліку готової продукції**

9.1. Характеристика задач з обліку готової продукції. Вхідні та вихідні повідомлення задач з обліку готової продукції.

9.2. Алгоритм вирішення задач з обліку операцій з товарно-матеріальними цінностями.

Інформаційна технологія розв'язання задач з обліку готової продукції.

## **Тема 10. Методики визначення чисельності облікового персоналу**

10.1. Прямий метод визначення чисельності персоналу.

10.2. Методика розрахунку чисельності облікових робітників, зайнятих обліком на різних ланках обліку.

10.3. Непрямий метод розрахунку.

## **Теми практичних занять**

Практичні заняття не передбачені

## **Теми лабораторних робіт**

### **Лабораторна робота 1.**

Загальні принципи роботи с програмою МАСТЕР: Бухгалтерія

### **Лабораторна робота 2.**

План рахунків. Аналітичний облік

### **Лабораторна робота 3.**

Настроювання програми

### **Лабораторна робота 4.**

Журнал проводок

### **Лабораторна робота 5.**

Журнал операцій

### **Лабораторна робота 6.**

Журнал документів

### **Лабораторна робота 7.**

Використання у звітах підсумків різних періодів. Уведення вхідних залишків

### **Лабораторна робота 8.**

Сервісні можливості програми

### **Лабораторна робота 9.**

Рішення прикладних бухгалтерських завдань

### **Лабораторна робота 10.**

Реалізація послуг. Розрахунок і виплата зарплати. Розрахунок амортизації основних засобів

## Самостійна робота

Курс передбачає виконання індивідуального завдання - розрахункового завдання. Результати оформлюються відповідно до стандартів НТУ "ХПІ". Студентам також пропонуються для самостійного опрацювання додаткові матеріали.

## Література та навчальні матеріали

1. Кононенко, Л. В. Трансформації в організації бухгалтерського обліку під впливом діджиталізації економіки: Монографія. Полтава: ПУЕТ, 2021.
2. Плаксієнко В., Назаренко І., Гаркуша С., Жадько К. Електронна бухгалтерія. Підручник.: ЦУЛ, 2021. 344 с.
3. Бутенко Т.А., Сирий В.М. Інформаційні системи та технології : навчальний посібник. Харків: ХНАУ ім. В.В. Докучаєва, 2020. 207 с.
4. Управлінські інформаційні системи в обліку та оподаткуванні : навчальний посібник / Краєвський В. М., Титенко Л. В., Паянок Т. М., Параниця Н. В., Богдан С. В. Ірпінь : Університет ДФС України, 2020. 288 с.
5. Облік SaaS: нові технології обліку та управління. URL : <https://ioblik.com/uk/documentation>
6. Посібник користувача «М.Е.Дос». Комп'ютерна програма «М.Е.Дос» модуль «Звітність». URL : [https://medoc.ua/pdf/M\\_E\\_Doc\\_instr\\_NEW4.pdf](https://medoc.ua/pdf/M_E_Doc_instr_NEW4.pdf)
7. Литвиненко В.С., Данілочкіна О.В. Бухгалтерський облік у прикладних програмних рішеннях: методичні рекомендації. К.: Компринт, 2021. 82 с.
8. Комп'ютерний облік у комерційній діяльності. Методичні вказівки для студентів спеціальності 071 «Облік і оподаткування». Автори: Литвиненко В.С., О.В.Данілочкіна, Г.О.Германчук, К.: Компринт, 2020 р.
9. Облік, аудит і оподаткування: бакалаврський курс. Частина 1: Навчальний посібник для студентів спеціальностей 071 «Облік і оподаткування» / Колектив авторів. За ред. проф. Мардус Н. Ю. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. - 523 с
10. Інформаційні технології : навчальний посібник / О. І. Зачек, В. В. Сенік, Т. В. Магерівська та ін.; за ред. О. І. Зачека. Львів : Львівський державний університет внутрішніх справ, 2022. 432 с.
11. Андрусак В.М. Інформаційна система управлінського обліку. [Електронний ресурс]. - Режим доступу: [http://www.kntu.kr.ua/doc/zb\\_22\(2\)\\_ekon/stat\\_20\\_1/11.pdf3](http://www.kntu.kr.ua/doc/zb_22(2)_ekon/stat_20_1/11.pdf3).
12. Облік і аудит : навч. посібник / Т.М. Ковальчук, І.І. Никифорак; за ред. Т.М. Ковальчук. – Вид. 2-ге, доп. та перероб. – Чернівці :Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2020. – 520 с.

## Система оцінювання

### Критерії оцінювання успішності студента та розподіл балів

100% підсумкове оцінювання у вигляді фінального тесту (40%) та поточного оцінювання (60%).

40% Фінальний тест: онлайн тест

60% поточне оцінювання:

- 30% індивідуальні завдання (включаючи есе, звіти про роботу на заняттях)
- 20% розрахункове завдання
- 10% проміжний контроль (2 онлайн-тести)

Залік он-лайн та складається з 25 тестових завдань різного ступеня складності

### Шкала оцінювання

Сума балів	Національна оцінка	ECTS
90–100	Відмінно	A
82–89	Добре	B
75–81	Добре	C
64–74	Задовільно	D
60–63	Задовільно	E
35–59	Незадовільно (потрібне додаткове вивчення)	FX
1–34	Незадовільно (потрібне повторне вивчення)	F

## Норми академічної етики і політика курсу

Студент повинен дотримуватися «Кодексу етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, доброзичливість, чесність, відповідальність. Конфліктні ситуації повинні відкрито обговорюватися в навчальних групах з викладачем, а при неможливості вирішення конфлікту – доводитися до відома співробітників дирекції інституту. Нормативно-правове забезпечення впровадження принципів академічної доброчесності НТУ «ХПІ» розміщено на сайті: <http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akademichna-dobrochesnist/>

## Погодження

Силабус погоджено

Дата погодження, підпис

Завідувач кафедри  
Олександр МАНОЙЛЕНКО

Дата погодження, підпис

Гарант ОП  
Наталя ЄРШОВА