

**МІНІСТЕРСТВО ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ВНУТРІШНІХ СПРАВ  
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ ЛЬОТНИЙ КОЛЕДЖ**

**Циклова комісія економіки та управління**

**ПРОГРАМА**

навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті»  
обов'язкових компонент  
освітньо-професійної програми першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

**Облік і аудит**

**Харків 2022**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Науково-методичною радою  
Харківського національного  
університету внутрішніх справ  
Протокол від 30.08.2022 № 8

**СХВАЛЕНО**

Методичною радою  
Кременчуцького льотного  
коледжу  
Протокол від 22.08.2022 № 1

**ПОГОДЖЕНО**

Секцією науково-методичної ради  
ХНУВС з гуманітарних та соціально-  
економічних дисциплін  
Протокол від 29.08.2022 № 8

Розглянуто на засіданні циклової комісії економіки та управління  
(протокол від 15.08.2022 № 1)

**Розробники:**

1. Викладач циклової комісії економіки та управління, спеціаліст вищої категорії, викладач – методист Бондаренко Л.Ф.
2. Викладач циклової комісії економіки та управління, к.п.н., спеціаліст вищої категорії, викладач-методист, Носач І.В.

**Рецензенти:**

1. Зав. кафедри міжнародних економічних відносин та адміністрування Кременчуцького інституту ВНЗ «Університет імені Альфреда Нобеля», к.е.н., доцент Єфременко А.Г.
2. Кандидат економічних наук, спеціаліст вищої категорії, викладач-методист, викладач циклової комісії економіки та управління КЛК ХНУВС Харченко М.В.

## ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Програма обов'язкової навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті» складена відповідно до освітньо-професійної програми «Облік і аудит» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 071 «Облік і оподаткування».

**Об'єкт та предмет дисципліни:** об'єктом навчальної дисципліни є облікова інформація; предметом – інформаційні системи та технології обробки облікової інформації.

**Міждисциплінарні зв'язки:** ґрунтується на знаннях, отриманих під час вивчення таких дисциплін, як «Бухгалтерський облік (загальна теорія)», «Фінансовий облік І», «Фінансовий облік ІІ»; забезпечує базу для успішного проходження виробничої практики.

**Програма навчальної дисципліни складається з таких тем:**

1. Інформаційні системи і технології, їх роль в управлінні економікою
2. Економічна інформація і засоби її формалізованого опису
3. Автоматизація обліку та аудиту основних засобів та нематеріальних активів
4. Автоматизація обліку та аудиту запасів
5. Автоматизація обліку та аудиту заробітної плати
6. Автоматизація обліку та аудиту витрат на виробництво
7. Автоматизація обліку та аудиту готової продукції та її реалізації
8. Автоматизація обліку та аудиту фінансово-розрахункових операцій
9. Автоматизація зведеного обліку і складання звітності
10. Електронні документи та електронний документообіг в обліку та аудиті

### 1. Мета та завдання навчальної дисципліни

1.1. Метою викладання навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті» є формування системи теоретичних і практичних знань у галузі побудови і функціонування інформаційних систем і комп'ютерних технологій та можливостей їх використання в обліку та аудиті.

1.2. Основними завданнями вивчення дисципліни «Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті» є вивчення основ облікової інформатики та аудиту в умовах комп'ютерної обробки даних, складу облікових задач, особливостей їх розв'язання в умовах використання різних інформаційних технологій; набуття вмінь використовувати системи управління базами даних і пакети прикладних програм.

1.3. Згідно з вимогами освітньої програми здобувачі вищої освіти повинні:

**знати:**

- основи облікової інформатики;
- склад облікових задач;

- особливості їх розв'язання в умовах використання різних інформаційних технологій;
- методику опрацювання облікових даних з використанням системи управління базами даних і пакетів прикладних програм;
- методику проведення аудиту в умовах комп'ютерної обробки даних.

**вміти:**

- збирати та готувати облікову інформацію для обробки в умовах автоматизації;
- використовувати системи управління базами даних і пакети прикладних програм для розв'язання облікових задач та аудиту;
- формувати інформаційне забезпечення прийняття управлінських рішень.

1.4. Форма підсумкового контролю (залік).

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 120 години / 4 кредитів ECTS.

1.5. Програмні компетентності:

<b>Програмні компетентності, які формуються при вивченні навчальної дисципліни:</b>		
<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми під час професійної діяльності у сфері обліку, аудиту та оподаткування або в процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів економічної науки і характеризується комплексністю й невизначеністю умов	
<b>Фахові компетентності (ФК)</b>	ФК-3	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
	ФК-6	Здійснювати облікові процедури із застосуванням спеціалізованих інформаційних систем і комп'ютерних технологій
	ФК-12	Здатність формувати обліково-аналітичну інформацію для ефективного управління діяльністю підприємства
	ФК-13	Здатність застосовувати та формувати інформаційну підтримку управління підприємством з використанням сучасного технічного та методичного інструментарію

## **2. Короткий опис змісту навчальної дисципліни**

### **Тема № 1. Інформаційні системи і технології, їх роль в управлінні економікою**

Поняття та мета створення інформаційних систем. Структура інформаційних систем і технологій. Класифікація інформаційних систем. Методологічні основи та організація бухгалтерського обліку в умовах автоматизованого оброблення даних. Форми бухгалтерського обліку та шляхи їх автоматизації. Роль інформаційних систем в управлінні економікою.

### **Тема № 2. Економічна інформація і засоби її формалізованого опису**

Економічна інформація, її види та властивості. Структура, форми подання та відображення економічної інформації. Система класифікації та кодування економічної інформації. Єдина система класифікації та кодування. Категорії класифікаторів. Штрихове кодування інформації.

### **Тема № 3. Автоматизація обліку та аудиту основних засобів та нематеріальних активів**

Організація автоматизованого обліку основних засобів та НМА. Склад і структура нормативно-довідкової інформації з обліку основних засобів та НМА. Автоматизація обліку основних засобів та нематеріальних активів. Інформаційне забезпечення аудиту основних засобів та нематеріальних активів.

### **Тема № 4. Автоматизація обліку та аудиту запасів**

Організація автоматизованого обліку запасів. Склад і структура нормативно-довідкової інформації з обліку запасів. Автоматизація обліку запасів. Інформаційне забезпечення аудиту запасів.

### **Тема № 5. Автоматизація обліку та аудиту заробітної плати**

Організація автоматизованого обліку праці та її плати. Склад і структура нормативно-довідкової інформації з обліку праці та її плати. Автоматизація обліку праці та її плати. Інформаційне забезпечення аудиту оплати праці.

### **Тема № 6. Автоматизація обліку та аудиту витрат на виробництво**

Організація автоматизованого обліку витрат на виробництво. Склад і структура нормативно-довідкової інформації з обліку витрат на виробництво. Автоматизація обліку витрат на виробництво. Інформаційне забезпечення аудиту витрат на виробництво.

### **Тема № 7. Автоматизація обліку та аудиту готової продукції та її реалізації**

Організація автоматизованого обліку готової продукції та її реалізації. Склад і структура нормативно-довідкової інформації з обліку готової продукції та її реалізації. Автоматизація обліку готової продукції та її реалізації. Інформаційне забезпечення аудиту готової продукції та її реалізації.

**Тема № 8. Автоматизація обліку та аудиту фінансово-розрахункових операцій**

Організація автоматизованого обліку фінансово-розрахункових операцій. Склад і структура нормативно-довідкової інформації з обліку фінансово-розрахункових операцій. Автоматизація обліку фінансово-розрахункових операцій. Інформаційне забезпечення аудиту фінансово-розрахункових операцій.

**Тема № 9. Автоматизація зведеного обліку і складання звітності**

Організація зведеного обліку та складання звітності в комп'ютерних облікових програмах. Закриття облікового періоду з використанням комп'ютерних облікових програм. Склад і структура звітності комп'ютерної облікової системи.

**Тема № 10. Електронні документи та електронний документообіг в обліку та аудиті**

Електронний документ та електронний підпис. Основні засади та нормативне регулювання електронного документообігу. Організація електронного документообігу.

### **3. Рекомендована література (основна, допоміжна), інформаційні ресурси в інтернеті**

#### **Основна література:**

1. Гончарук Я.А., Марушко Н.С., Лозницький Д.С., Воляник Г.М. Інформаційні системи і технології в обліку. Навчальний посібник для ВНЗ (рек. МОН України). — Львів: Магнолія 2006, 2014. — 400 с.
2. Інструкція про застосування Плану рахунків бухгалтерського обліку активів, капіталу, зобов'язань і господарських операцій підприємств та організацій: Наказ Міністерства фінансів України від 30.11.1999р. №291 (зі змінами та доповненнями) [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/>
3. Лучко М. Р., Адамик О. В. Інформаційні системи і технології в обліку й аудиті: Навчальний посібник / М. Р. Лучко, О. В. Адамик. — Тернопіль: ТНЕУ, 2016. — 252 с.
4. Про електронні документи та електронний документообіг: Закон України від 22.05.2003 р. №851-IV (зі змінами та доповненнями) [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/>
5. Сиротинська А.П., Лазаришина І.Д. Інформаційні системи підприємств малого бізнесу. Навчальний посібник для ВНЗ (рек. МОН України). — К.: ЦУЛ, 2018. — 264 с.
6. Сусіденко В. Т. Інформаційні системи і технології в обліку. [текст] навч. посіб. / В. Т. Сусіденко. — К.: ЦУЛ, 2016. — 224 с.
7. Шквір В. Д., Загородній А. Г., Височан О. С. Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті: Підручник. — Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2017. — 404 с.

#### **Допоміжна література:**

8. Бенько М.М. Інформаційні системи і технології в бухгалтерському обліку: монографія. — К.: Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2010. — 336 с.
9. Бутинець Ф.Ф., Давидюк Т.В., Євдокимов В.В., Легенчук С.Ф. Інформаційні системи і технології в обліку: Підручник для студентів ВНЗ - 3-тє вид., перер. і доп. — Житомир: ПП «Рута», 2007. — 468 с.
10. Глушаков С.В., Мачула В.Г., Мачула О.В. ПК для бухгалтера. — Х.: Фолио, 2008. — 478 с.
11. Інструкція про безготівкові розрахунки в Україні в національній валюті: Постанова Правління НБУ від 21.01.2004р. №22 (зі змінами та доповненнями) [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/>
12. Інформаційні системи і технології в обліку: електронний підручник для ПТНЗ [Електронний ресурс] / Л.А. Карташова, В.В. Юрженко, А.Г. Гуралюк, Л.С. Гуменна, М.Л. Ростока — К.: Інститут професійно-технічної освіти, 2016. [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://bookkeeper.ivet-ua.science>
13. Клименко О.В. Інформаційні системи і технології в обліку: Навч. посіб. — К.: ЦУЛ, 2008. — 320 с.
14. Клімушин П.С., Орлов О.В., Серенок А.О. Інформаційні системи та інформаційні технології в економіці. — Х.: Видавництва ХарPI НАДУ «Магістр», 2011. — 448 с.

15. Положення (стандарт) бухгалтерського обліку 10 «Дебіторська заборгованість»: Наказ Міністерства фінансів України від 08.10.1999 року № 237 (зі змінами та доповненнями) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/>
16. Положення (стандарт) бухгалтерського обліку 11 «Зобов'язання»: Наказ Міністерства фінансів України від 31.01.2000р. №20 (зі змінами та доповненнями) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/>
17. Положення (стандарт) бухгалтерського обліку 15 «Дохід»: Наказ Міністерства фінансів України від 29.11.1999р. №290 (зі змінами та доповненнями) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/>
18. Положення (стандарт) бухгалтерського обліку 16 «Витрати»: Наказ Міністерства фінансів України від 31.12.1999р. №318 (зі змінами та доповненнями) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/>
19. Положення (стандарт) бухгалтерського обліку 7 «Основні засоби»: Наказ Міністерства фінансів України від 27.04.2000р. №92 (зі змінами та доповненнями) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/>
20. Положення (стандарт) бухгалтерського обліку 8 «Нематеріальні активи»: Наказ Міністерства фінансів України від 18.10.1999р. №242 (зі змінами та доповненнями) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/>
21. Положення (стандарт) бухгалтерського обліку 9 «Запаси»: Наказ Міністерства фінансів України від 20.10.1999р. №246 (зі змінами та доповненнями) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/>
22. Положення про ведення касових операцій у національній валюті в Україні: Постанова Правління НБУ від 29.12.2017 р. №148 (зі змінами та доповненнями) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/>
23. Про аудит фінансової звітності та аудиторську діяльність: Закон України від 21.12.2017 р. № 2258-VIII (зі змінами та доповненнями) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/>
24. Про бухгалтерський облік та фінансову звітність в Україні: Закон України від 16.07.1999р. № 996-XIV (зі змінами та доповненнями) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/>
25. Про відпустки: Закон України від 15.11.1996р. №504/96-ВР (зі змінами та доповненнями) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/>
26. Про оплату праці: Закон України від 24.03.1995 р. №108/995-ВР (зі змінами та доповненнями) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/>
27. Шквір В.Д., Згородний А.Г. Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті. — Л.: Політехніка, 2013. — 400 с.



### **Інформаційні ресурси в Інтернеті:**

28. Офіційний портал Верховної Ради України: Законодавство України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua>
29. Офіційний сайт «Вісник податкової служби України» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.visnuk.com.ua>.
30. Офіційний сайт журналу «Все про бухгалтерський облік» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://vobu.ua>
31. Офіційний сайт журналу «Дебет-Кредит» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://dtki.com.ua>

### **4. Засоби оцінювання здобувачів вищої освіти Питання для підсумкового контролю (заліку):**

1. Поняття та мета створення інформаційних систем.
2. Структура інформаційних систем і технологій.
3. Класифікація інформаційних систем.
4. Методологічні основи та організація бухгалтерського обліку в умовах автоматизованого оброблення даних.
5. Форми бухгалтерського обліку та шляхи їх автоматизації.
6. Роль інформаційних систем в управлінні економікою.
7. Економічна інформація, її види та властивості.
8. Структура, форми подання та відображення економічної інформації.
9. Система класифікації економічної інформації.
10. Система кодування економічної інформації.
11. Єдина система класифікації та кодування.
12. Категорії класифікаторів.
13. Штрихове кодування інформації.
14. Організація автоматизованого обліку основних засобів та НМА.
15. Склад і структура нормативно-довідкової інформації з обліку основних засобів та НМА.
16. Автоматизація обліку основних засобів
17. Автоматизація обліку нематеріальних активів.
18. Інформаційне забезпечення аудиту основних засобів.
19. Інформаційне забезпечення аудиту нематеріальних активів.
20. Організація автоматизованого обліку запасів.
21. Склад і структура нормативно-довідкової інформації з обліку запасів.
22. Автоматизація обліку запасів.
23. Інформаційне забезпечення аудиту запасів.
24. Організація автоматизованого обліку праці та її плати.
25. Склад і структура нормативно-довідкової інформації з обліку праці та її плати.
26. Автоматизація обліку праці та її плати.
27. Інформаційне забезпечення аудиту оплати праці.
28. Організація автоматизованого обліку готової продукції та її реалізації.

29. Склад і структура нормативно-довідкової інформації з обліку готової продукції та її реалізації.
30. Автоматизація обліку готової продукції та її реалізації.
31. Інформаційне забезпечення аудиту готової продукції та її реалізації.
32. Організація автоматизованого обліку готівкових розрахунків.
33. Склад і структура нормативно-довідкової інформації з обліку готівкових розрахунків.
34. Автоматизація обліку готівкових розрахунків.
35. Організація автоматизованого обліку безготівкових розрахунків.
36. Склад і структура нормативно-довідкової інформації з обліку безготівкових розрахунків.
37. Автоматизація обліку безготівкових розрахунків.
38. Інформаційне забезпечення аудиту безготівкових розрахунків.
39. Організація автоматизованого обліку витрат на виробництво.
40. Склад і структура нормативно-довідкової інформації з обліку витрат на виробництво.
41. Автоматизація обліку витрат на виробництво.
42. Інформаційне забезпечення аудиту витрат на виробництво.
43. Організація зведеного обліку та складання звітності в комп'ютерних облікових програмах.
44. Закриття облікового періоду з використанням комп'ютерних облікових програм.
45. Склад і структура звітності комп'ютерної облікової системи.
46. Порядок подання звітності в електронному вигляді.
47. Електронний документ.
48. Електронний підпис.
49. Основні засади та нормативне регулювання електронного документообігу.
50. Організація електронного документообігу.