

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
Кафедра обліку і оподаткування

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
(обов'язкова навчальна дисципліна)

# **«Інформаційні системи і технології в обліку»**



Розробник: Мокієнко Т. В., к. е. н., доцент,  
доцент кафедри обліку і оподаткування

Полтава  
2022 р.

## Форма опису навчальної дисципліни та інформація про розробника

<b>Назва навчальної дисципліни</b>	«Інформаційні системи і технології в обліку»
<b>Назва структурного підрозділу</b>	Кафедра бухгалтерського обліку та економічного контролю
<b>Контактні дані розробників, які залучені до викладання</b>	Викладач: Мокієнко Тетяна, к.е.н., доцент, доцент кафедри Контакти: 435 каб. (4 навчальний корпус) E-mail: tetiana.mokiienko@pdaa.edu.ua сторінка викладача: URL: <a href="https://www.pdaa.edu.ua/people/mokiienko-tetyana-volodymyrivna">https://www.pdaa.edu.ua/people/mokiienko-tetyana-volodymyrivna</a>
<b>Рівень вищої освіти</b>	бакалавр
<b>Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни (відповідно до структурно-логічної схеми освітньої-професійної програми)</b>	ОК01 «Безпека життєдіяльності та основи охорони праці», ОК03 «Історія бухгалтерського обліку», ОК12 «Бухгалтерський облік», ОК29 «Облікові системи суб'єктів господарювання», ОК33 «Фінанси підприємств», ОК38 Навчальна практика «Первинний облік»

### **Заплановані результати навчання:**

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** формування системи теоретичних і практичних знань у галузі побудови і функціонування інформаційних систем і комп'ютерних технологій та можливостей їх використання в обліку.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** вивчення основ облікової інформатики, складу облікових задач, особливостей їх розв'язування в умовах використання різних технологій оброблення економічної інформації; набуття вмінь виконувати постановку типових бухгалтерських задач, розробляти алгоритми їх розв'язання з використанням систем управління базами даних і пакетів прикладних програм.

#### ***Компетентності:***

##### ***загальні:***

ЗК01. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК08. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК11. Навички використання сучасних інформаційних систем і комунікаційних технологій.

##### ***фахові:***

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.

СК06. Здійснювати облікові процедури із застосуванням спеціалізованих інформаційних систем і комп'ютерних технологій.

СК12. Здатність здійснювати обліково-контрольне й аналітичне забезпечення бізнес-процесів у цифровому економічному середовищі.

#### ***Програмні результати навчання:***

ПР02. 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.

ПР04. Формувати й аналізувати фінансову, управлінську, податкову і статистичну звітність підприємств та правильно інтерпретувати отриману інформацію для прийняття управлінських рішень.

ПР08. Розуміти організаційно-економічний механізм управління підприємством та оцінювати ефективність прийняття рішень з використанням обліково-аналітичної інформації.

ПР12. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи і комп'ютерні технології для обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування.

ПР24. Реалізовувати новітні теоретичні знання та практичні навички в умовах цифрової економіки, зокрема щодо здійснення обліково-контрольного забезпечення електронного бізнесу; виконання інтелектуального аналізу і контролю даних при використанні digital-технологій.

#### ***Методи навчання:***

- словесні методи: 1) лекція, 2) розповідь-пояснення;
- практичні методи: 1) робота з навчально-методичною літературою (конспектування), лабораторні роботи;
- наочні методи: 1) демонстрування, 2) спостереження;
- за ступенем керівництва: методи самостійної роботи вдома: 1 ) завдання самостійної роботи
- методи контролю: методи усного контролю: усне опитування (фронтальне, індивідуальне, групове); 2) методи письмового контролю: контрольна робота;
- програмований контроль (використання сучасних інформаційних, комп'ютерних технологій): інноваційні методи навчання: комп'ютерні і мультимедійні методи: 1) використання мультимедійних презентацій; 2) використання комп'ютерних навчальних програм; 3) дистанційне навчання.

#### **Програма навчальної дисципліни:**

**Тема 1. Інформаційні технології оброблення облікової інформації.** Структура автоматизованих інформаційних систем обліку. Характеристика їхніх компонентів. Організація робіт з побудови та впровадження АІС обліку.

Поняття про інформаційне забезпечення АІС обліку. Вибір технічних засобів для АІС обліку. Використання обчислювальних мереж.

**Тема 2. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем обліку.** Основи побудови обліку з використанням програмного продукту. Принципи створення та функціонування інформаційних систем обліку. Організація робіт зі створення ІСТО. Характеристика та типи облікових задач, що підлягають автоматизації. Постановка задач, розробка алгоритмів, одержання вихідної інформації. Організація діяльності облікового апарату в умовах ІСТО.

**Тема 3. Організація автоматизованого обліку необоротних активів.** Створення довідників необоротних активів та особливості їх заповнення. Облік надходження, переміщення та вибуття необоротних активів в інформаційному середовищі. Нарахування зносу (амортизації) необоротних активів з використання програмного продукту.

**Тема 4. Автоматизація обліку оборотних активів.** Облік надходження, переміщення та вибуття запасів в інформаційному середовищі. Порядок проведення інвентаризації та переоцінки запасів. Облік процесу виробництва.

**Тема 5. Автоматизація обліку фінансово-розрахункових операцій.** Особливості роботи з довідниками контрагентів. Облікове відображення фінансово-розрахункових операцій.

**Тема 6. Автоматизація обліку праці та заробітної плати.** Створення довідників фізичних осіб та співробітників організації. Порядок нарахування та виплати заробітної плати в інформаційному середовищі.

**Тема 7. Автоматизація обліку доходів, витрат і фінансових результатів.** Закриття періоду в інформаційному середовищі. Формування фінансових результатів. Формування звітів та звітності за період.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин 180 год

Кількість кредитів 6

Форма семестрового контролю екзамен

### **Політика оцінювання.**

1. Академічна доброчесність: Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавської державної аграрної академії. Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає: самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей); посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.

## 2. Система оцінювання:

### Схема нарахування балів з навчальної дисципліни (для здобувачів денної форми навчання)

Назви тем	Види навчальної роботи студентів				
	виконання вправ на лабораторних заняттях	контрольна робота	завдання самостійної роботи	екзамен	Разом по темі
Тема 1. Інформаційні технології оброблення облікової інформації.	7	5	3	-	10
Тема 2. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем обліку.	7		3	-	10
Тема 3. Організація автоматизованого обліку необоротних активів.	7		3	-	15
Тема 4. Автоматизація обліку оборотних активів	7		3	-	10
Тема 5. Автоматизація обліку фінансово - розрахункових операцій.	7		3	-	10
Тема 6. Автоматизація обліку праці та заробітної плати.	7		3	-	10
Тема 7. Автоматизація обліку доходів, витрат і фінансових результатів.	7		3	-	15
екзамен	-	-	-	20	20
<b>Разом</b>	<b>49</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>100</b>

### (для здобувачів заочної форми навчання)

Назви тем	Види навчальної роботи студентів			
	виконання вправ на лабораторних заняттях	контрольна робота	завдання самостійної	Разом по темі
Тема 1. Інформаційні технології оброблення облікової інформації.	-	-	-	-
Тема 2. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем обліку.	8	-	2	10
Тема 3. Організація автоматизованого обліку необоротних активів.	8	-	2	10
Тема 4. Автоматизація обліку оборотних активів	8	-	2	10
Тема 5. Автоматизація обліку фінансово - розрахункових операцій.	8	-	2	10
Тема 6. Автоматизація обліку праці та заробітної плати.	8	-	2	10
Тема 7. Автоматизація обліку доходів, витрат і фінансових результатів.	-	-	-	10
Контрольна робота	-	50	-	50
<b>Разом</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>10</b>	<b>100</b>

## Рекомендовані джерела інформації

### Основні

1. Лучко М. Р., Адамик О. В. Інформаційні системи і технології в обліку й аудиті : навч. посіб. Тернопіль: ТНЕУ, 2016. 252 с. (URL: [https://www.academia.edu/31408745/%D0%86%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D1%96%D0%B9%D0%BD%D1%96\\_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B8\\_%D1%96\\_%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%97\\_%D0%B2\\_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D1%96%D0%BA%D1%83\\_%D0%B9\\_%D0%B0%D1%83%D0%B4%D0%B8%D1%82%D1%96\\_%D0%9D%D0%B0%D0%B2%D1%87%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%B9\\_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA](https://www.academia.edu/31408745/%D0%86%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D1%96%D0%B9%D0%BD%D1%96_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B8_%D1%96_%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%97_%D0%B2_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D1%96%D0%BA%D1%83_%D0%B9_%D0%B0%D1%83%D0%B4%D0%B8%D1%82%D1%96_%D0%9D%D0%B0%D0%B2%D1%87%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA))

2. Плаксієнко В. Я., Назаренко І. М., Гаркуша С. А. Безпаперова бухгалтерія на підприємстві : навч. посіб. / За ред. В. Я. Плаксієнка. Київ : «Центр учбової літератури», 2018. 252 с.

3. Синяєва Л. В., Кондратюк О. В., Микульський В. С. Автоматизація обліку заробітної плати за допомогою програми «1С. Підприємство» конфігурації 2.0. Економіка і організація управління. 2017. № 4 (28). (URL: <https://jeou.donnu.edu.ua/article/view/5986>).

4. Управлінські інформаційні системи в обліку та оподаткуванні : навч. посіб. / В. М. Краєвський, Л. В. Титенко, Т. М. Паянок, Н. В. Параниця, С. В. Богдан. Університет ДФС України. Ірпінь, 2020. 288 с. (Серія «Податкова та митна справа в Україні» ; т. 136). (URL: <http://ir.nusta.edu.ua/jspui/handle/doc/4487>).

### Допоміжні

1. Антоненко В. М. Сучасні інформаційні системи і технології: управління знаннями : навч. посіб. Ірпінь : Нац. університет ДПС України, 2016. 212 с. (URL: <http://ir.nusta.edu.ua/jspui/handle/doc/857>).

2. Попівняк Ю. М. Кібербезпека та захист бухгалтерських даних в умовах застосування новітніх інформаційних технологій. Бізнес Інформ. 2019. № 8. С. 150-157. doi: <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2019-8-150-157>. (URL: [https://www.business-inform.net/export\\_pdf/business-inform-2019-8\\_0-pages-150\\_157.pdf](https://www.business-inform.net/export_pdf/business-inform-2019-8_0-pages-150_157.pdf)).

3. Сусіденко В. Т. Інформаційні системи і технології в обліку: навч. посіб. Київ : «Центр учбової літератури», 2016. 345 с. (URL: [http://kizman-tehn.com.ua/wp-content/uploads/2018/02/inform\\_system\\_i\\_teh\\_susidenko.pdf](http://kizman-tehn.com.ua/wp-content/uploads/2018/02/inform_system_i_teh_susidenko.pdf)).

### Інформаційні ресурси

1. Відеоуроки з 1С. <https://www.buhoblik.org.ua/uchet/organizacziya-buxgalterskogo-ucheta/3766-videouroki-1s.html>