

# «ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ»

Навчально-науковий інститут денної освіти

Кафедра бухгалтерського обліку і аудиту

## ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри бухгалтерського обліку і аудиту

\_\_\_\_\_ А.І. Мілька  
підпис ініціали, прізвище

«30» серпня 2023 року

## РОБОЧА ПРОГРАМА

Навчальної дисципліни **“Прикладне програмне забезпечення”**

спеціальність 076 «Підприємництво та торгівля»

код назва спеціальності

галузь знань 07 Управління та адміністрування

код назва галузі знань

ступінь вищої освіти бакалавр

бакалавр, магістр, доктор філософії

Робоча програма навчальної дисципліни «Прикладне програмне забезпечення» схвалена та рекомендована до використання в освітньому процесі на засіданні кафедри бухгалтерського обліку і аудиту

Протокол від «30» червня 2023 року № 11

Полтава – 2023

Укладачі: Любимов М.О., доцент кафедри бухгалтерського обліку і аудиту,  
к.е.н., доцент

**ПОГОДЖЕНО:**

Гарант освітньої програми «Підприємництво, торгівля та логістика» спеціальності  
«Підприємництво та торгівля» ступеня бакалавра

\_\_\_\_\_ І.В. Юрко  
підпис ініціали, прізвище

«30» червня 2023 року

## ЗМІСТ

Розділ 1. Опис навчальної дисцип	4
Розділ 2. Перелік компетентностей, які забезпечує дана навчальна дисципліна та програмні результати навчання	4
Розділ 3. Програма навчальної дисципліни	5
Розділ 4. Тематичний план вивчення навчальної дисципліни	6
Розділ 5. Система оцінювання знань студентів	14
Розділ 6. Інформаційні джерела	15
Розділ 7. Програмне забезпечення навчальної дисципліни	16

## Розділ 1. Опис навчальної дисципліни

**Таблиця 1. Загальна характеристика навчальної дисципліни «Прикладне програмне забезпечення»**

1. Місце в структурно-логічній схемі підготовки	<i>Пререквізити:</i> «Облік, аудит і оподаткування»
Мова викладання	<b>українська</b>
Статус дисципліни: <b>обов'язкова</b>	
Курс/семестр вивчення	Денна форма навчання: 2 курс, 4 семестр Заочна форма навчання: 2 курс, 4 семестр
Кількість кредитів ЄКТС/ кількість модулів	3/2
Денна форма навчання:	
Кількість годин: загальна кількість: 90	
- лекції: 16	
- практичні (семінарські, лабораторні) заняття: 20	
- самостійна робота: 54	
- вид підсумкового контролю: ПМК	
Заочна форма навчання:	
Кількість годин: загальна кількість: 90	
- лекції: 4	
- практичні (семінарські, лабораторні) заняття: 2	
- самостійна робота: 84	
- вид підсумкового контролю: ПМК	

## Розділ 2. Перелік компетентностей, які забезпечує дана навчальна дисципліна та програмні результати навчання

**Метою дисципліни** є формування у студентів системи теоретичних і практичних знань у галузі побудови і функціонування інформаційних систем і комп'ютерних технологій та можливостей їх використання в обліку.

### **Завдання дисципліни:**

- вивчення основ облікової інформатики, складу облікових задач, особливостей їх розв'язування в умовах використання інформаційних технологій для обробки економічної інформації,
- набуття вмінь виконувати постановку типових бухгалтерських задач, розробляти алгоритми їх розв'язання з використанням систем управління базами даних і пакетів прикладних програм.

**Таблиця 2 - Перелік компетентностей, які забезпечує дана навчальна дисципліна, програмні результати навчання**

Програмні результати навчання	Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Володіти методичним інструментарієм обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств (ПР05);</li> <li>• Застосовувати спеціалізовані</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. (ЗК01);</li> <li>• Здатність працювати в команді (ЗК03);</li> <li>• Здатність працювати автономно (ЗК04);</li> <li>• Знання та розуміння предметної області та</li> </ul>

Програмні результати навчання	Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач
інформаційні системи і комп'ютерні технології для обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування (ПР12).	<p>розуміння професійної діяльності (ЗК08)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово(ЗК09);</li> <li>• Навички використання сучасних інформаційних систем і комунікаційних технологій(ЗК11);</li> <li>• 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 (СК03);</li> <li>• Здійснювати облікові процедури із застосуванням спеціалізованих інформаційних систем і комп'ютерних технологій (СК06).</li> </ul>

### 3. Програма навчальної дисципліни

#### Модуль I. Теоретичні аспекти побудови інформаційних систем обліку і аудиту

##### Тема 1. Поняття інформаційних систем обліку і аудиту

Сучасний стан розвитку бухгалтерського обліку. Поняття інформаційних систем та технологій обліку і аудиту. Облікова інформація і процедури її обробки в інформаційних системах бухгалтерського обліку.

Роль і місце інформаційної системи бухгалтерського обліку в управлінні економічним об'єктом.

Характеристика забезпечувальної частини в інформаційній системі бухгалтерського обліку.

##### Тема 2. Облікова інформація - основа створення комп'ютерних інформаційних систем обліку

Поняття економічної інформації, її класифікація і структура. Місце та роль облікової інформації в управлінні організаційними структурами. Структура, форми подання та відображення облікової інформації. Класифікація та кодування облікової інформації

##### Тема 3. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем обліку і аудиту

Характеристика підходів створення комп'ютерних систем обліку. Принципи проектування комп'ютерних систем обліку. Послідовність створення комп'ютерних систем обліку. Особливості організації обліку в умовах його комп'ютеризації. Показники економічної ефективності комп'ютеризації обліку.

#### Модуль II. Розв'язання облікових задач з використанням облікових програмних продуктів в комп'ютерній системі обліку.

##### Тема 4. Загальна характеристика комп'ютерних систем бухгалтерського обліку і аудиту

Поняття форми бухгалтерського обліку та чинники, що впливають на її розвиток. Комп'ютерні форми бухгалтерського обліку. Поняття і склад

інформаційного забезпечення комп'ютерної системи обліку. Склад внутрішньомашинної інформаційної бази.

Класифікація бухгалтерського програмного забезпечення. Характеристика найбільш розповсюджених бухгалтерських програм. Вимоги до бухгалтерських програм. Порядок тестування та вибору бухгалтерської програми. Перспективи розвитку програмного забезпечення бухгалтерського обліку.

#### **Тема 5. Інформаційна система «ВAF»**

Загальна характеристика системи, її межі і можливості. Структура системи. Характеристика її компонент. Типи даних. План рахунків. Аналітичний облік і синтетичний облік. Реєстрація господарських операцій в системі. Формування звітів.

#### **Тема 6. Інформаційна система «ПАРУС-ПІДПРИЄМСТВО»**

Загальна характеристика системи, її межі і можливості. Структура системи. Характеристика її компонент. Типи даних. План рахунків. Аналітичний облік і синтетичний облік. Реєстрація господарських операцій в системі. Формування звітів.

#### **Тема 7. Система автоматизації обліку та управління «ISpro»**

Загальна характеристика системи, її межі і можливості. Структура системи. Характеристика її компонент. Типи даних. План рахунків. Аналітичний облік і синтетичний облік. Реєстрація господарських операцій в системі. Формування звітів.

#### **Тема 8. Комп'ютеризація аудиторської діяльності**

Основні комплексні задачі, які вирішуються в інформаційних системах аудиту фінансової звітності підприємства. Моделі послідовності, сформовані в інформаційних системах для комплексного аудиту ефективності роботи підприємства. Особливості аудиту підприємств, які застосовують комп'ютерні інформаційні системи. Характеристика програмного забезпечення аудиторської діяльності.

### **4. Тематичний план навчальної дисципліни**

**Таблиця 3. Тематичний план навчальної дисципліни «Прикладне програмне забезпечення» (денна форма навчання)**

Назва теми (лекції) та питання теми (лекції)	Кількість годин	Назва теми та питання семінарського, практичного або лабораторного заняття	Кількість годин	Завдання самостійної роботи у розрізі тем	Кількість годин
<b>Модуль 1. Теоретичні аспекти побудови інформаційних систем обліку і аудиту</b>					
<b>Тема 1. Поняття інформаційних систем обліку і аудиту</b> <b>Лекція 1. Поняття інформаційних систем обліку і аудиту.</b> 1. Поняття інформаційної системи, склад, класифікація, сфери використання 2. Загальні особливості автоматизованих інформаційних	1	<b>Тема 1. Поняття інформаційних систем обліку і аудиту</b> <b>Практичне заняття 1.</b> 1. Облікова інформація як окремий вид інформації. 2. Класифікація та структура облікової інформації. 3. Структури інформаційної систем підприємства та взаємозв'язки між її	1	1. Вирішення завдань для самостійної роботи 2. Написання реферату	7

систем 3. Класифікація інформаційних систем 4. Поняття та мета створення інформаційних систем обліку (ІСО), їх роль в управлінні економічним об'єктом		компонентами. 4. Способи обробки інформації, їх переваги і недоліки.			
<b>Тема 2. Облікова інформація - основа створення комп'ютерних інформаційних систем обліку</b> <b>Лекція 1. Облікова інформація - основа створення комп'ютерних інформаційних систем обліку</b> 1. Економічна інформація, її види і властивості 2. Структура економічної інформації 3. Класифікація і кодування інформації 4. Штрихове кодування інформації 5. Інформаційні ресурси і технології	1	<b>Тема 2. Облікова інформація - основа створення комп'ютерних інформаційних систем обліку</b> <b>Практичне заняття 1.</b> 1. Визначення поняття «інформація», її класифікації та структури. 2. Формалізоване подання економічної інформації. 3. Формування довідників системи «ІС: Предприятие ».	1	1. Вирішення завдань для самостійної роботи 2. Написання реферат	7
<b>Тема 3. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем обліку і аудиту</b> <b>Лекція 1. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем обліку і аудиту</b> 1. Типова структура та склад інформаційних систем 2. Стадії та етапи розробки 3. Організація робіт, спрямованих на створення та впровадження інформаційних систем 4. Документація на розробку інформаційних систем 5. Організація діяльності облікового апарата в умовах функціонування автоматизованого оброблення даних 6. Основні види ризику, пов'язані автоматизацією обліку	2	<b>Тема 3. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем обліку і аудиту</b> <b>Практичне заняття 1</b> 1. Визначення основних вимог до комп'ютерних облікових програм. 2. Визначення основних типів комп'ютерних облікових програм.	1	1. Вирішення завдань для самостійної роботи 2. Написання реферат	7
<b>Модуль 2. Розв'язання облікових задач з використанням облікових програмних продуктів в комп'ютерній системі обліку</b>					
<b>Тема 4. Загальна характеристика комп'ютерних систем бухгалтерського обліку</b>	2	<b>Тема 4. Загальна характеристика комп'ютерних систем бухгалтерського обліку</b>	1	1. Вирішення завдань для самостійної	7

<p><b>і аудиту</b>  <b>Лекція 1. Загальна характеристика комп'ютерних систем бухгалтерського обліку</b>  <b>і аудиту</b>  1. Основні напрями комп'ютеризації бухгалтерського обліку.  2. Характеристика основних класів бухгалтерського програмного забезпечення.  3. Показники економічної ефективності комп'ютеризації обліку.</p>		<p><b>і аудиту</b>  <b>Практичне заняття 1.</b>  1. Основні напрями комп'ютеризації бухгалтерського обліку.  2. Характеристика основних класів бухгалтерського програмного забезпечення.  3. Показники економічної ефективності комп'ютеризації обліку.</p>		<p>роботи  2. Написання реферат</p>	
<p><b>Тема 5. Інформаційна система «ВAF»</b>  <b>Лекція 1 Загальна характеристика програми «ВAF»</b>  1. Загальна характеристика програми «ВAF»  2. Інтерфейси і об'єкти системи «ВAF»  3. Реєстрація господарських операцій в системі «ВAF»  <b>Лекція 2. Облік необоротних активів</b>  1. Особливості організації автоматизованого обліку основних засобів та малоцінних швидкозношуваних предметів  2. Ведення обліку основних засобів та малоцінних швидкозношуваних предметів з використанням комп'ютерної системи "ВAF"  3. Особливості організації автоматизованого обліку готової продукції  4. Ведення обліку готової продукції з використанням комп'ютерної системи "ВAF"  5. Особливості організації автоматизованого обліку готової продукції  6. Ведення обліку готової продукції з використанням комп'ютерної системи "ВAF"  <b>Лекція 3. Облік фінансово-розрахункових операцій</b>  1. Особливості організації автоматизованого обліку фінансово-розрахункових операцій  2. Ведення обліку фінансово-розрахункових операцій з використанням комп'ютерної</p>	<p><b>2</b>      <b>2</b>                       <b>1</b></p>	<p><b>Тема 5. Інформаційна система «ВAF»</b>  <b>Практичне заняття 1.</b>  1. Загальна характеристика програми «ВAF».  2. Інтерфейси й об'єкти системи «ВAF».  <b>Практичне заняття 2.</b>  1.. Реєстрація господарських операцій у системі «ВAF».  <b>Практичне заняття 3.</b>  1. Особливості організації автоматизованого обліку основних засобів та малоцінних швидкозношуваних предметів  2. Склад і структура нормативно-довідкової інформації з обліку основних засобів та нематеріальних активів.  <b>Практичне заняття 4</b>  1. Облік нематеріальних активів за допомогою бухгалтерської програми "ВAF".  2. Ведення обліку основних засобів з використанням комп'ютерних облікових програм  <b>Практичне заняття 5</b>  1. Облік основних засобів за допомогою бухгалтерської програми "ВAF"  <b>Практичне заняття 6</b>  1. Інформаційне забезпечення прийняття управлінських рішень щодо необоротних активів та малоцінних швидкозношуваних предметів.  <b>Практичне заняття 7</b>  1. Особливості ведення обліку товарно-матеріальних цінностей в комп'ютерних облікових програмах.</p>	<p><b>2</b>                      <b>2</b>                       <b>2</b></p>	<p>1. Вирішення завдань для самостійної роботи  2. Написання реферат</p>	<p><b>7</b></p>



<p>системи "BAF"</p> <p>3. Особливості організації автоматизованого обліку праці та заробітної плати</p> <p>4. Ведення обліку праці та заробітної плати з використанням комп'ютерної системи "BAF"</p> <p><b>Лекція 4. Закриття облікового періоду</b></p> <p>1. Особливості організації автоматизованого обліку доходів та витрат</p> <p>2. Ведення обліку доходів та витрат з використанням комп'ютерної системи "BAF"</p> <p>3. Особливості організації зведеного обліку та складання звітності в комп'ютерних облікових програмах</p> <p>4. Закриття облікового періоду з використанням комп'ютерних облікових програм</p> <p>5. Склад і структура звітності комп'ютерної облікової системи</p>	1	<p><b>Практичне заняття 8.</b></p> <p>1. Проблеми ідентифікації собівартості товарно-матеріальних цінностей в комп'ютерних облікових програмах.</p> <p>2. Характеристика основних довідників, що використовуються при веденні обліку товарно-матеріальних цінностей</p>	2		
<p><b>Тема 6. Інформаційна система «ПАРУС-ПІДПРИЄМСТВО»</b></p> <p><b>Лекція 1. Інформаційна система «ПАРУС-ПІДПРИЄМСТВО»</b></p> <p>1. Загальна характеристика програми.</p> <p>2. План рахунків. Аналітичний облік.</p> <p>3. Господарські операції. Звітність.</p>	1	<b>Тема 6. Інформаційна система «ПАРУС-ПІДПРИЄМСТВО»</b>	2	1. Вирішення завдань для самостійної роботи	7
			2	2. Написання реферат	
<p><b>Тема 7. Система автоматизації обліку та управління «ISpro»</b></p> <p><b>Лекція 1. Система автоматизації обліку та управління «ISpro»</b></p> <p>1 Загальна характеристика програми.</p> <p>2 Робота з планом рахунків. Аналітичний облік.</p> <p>3 Господарські операції. Звітність.</p>	1	<b>Тема 7. Система автоматизації обліку та управління «ISpro»</b>		1. Вирішення завдань для самостійної роботи	6
				2. Написання реферат	
<p><b>Тема 8. Комп'ютеризація аудиторської діяльності</b></p>	2	<b>Тема 8. Комп'ютеризація аудиторської діяльності</b>		1. Вирішення завдань для	6

<b>Лекція 1. Комп'ютеризація аудиторської діяльності</b> 1. Використання комп'ютерних технологій в міжнародній практиці аудиту. 2. Огляд сучасних комп'ютерних програм в аудиті в Україні. 3. Класифікація програмного забезпечення та вимоги до комп'ютерних аудиторських програм				самостійної роботи 2. Написання реферат	
<b>Разом</b>	<b>18</b>		20		54

**Таблиця 3. Тематичний план навчальної дисципліни «Прикладне програмне забезпечення» (заочна форма навчання)**

Назва теми (лекції) та питання теми (лекції)	Кількість годин	Назва теми та питання семінарського, практичного або лабораторного заняття	Кількість годин	Завдання самостійної роботи у розрізі тем	Кількість годин
<b>Модуль 1. Теоретичні аспекти побудови інформаційних систем обліку і аудиту</b>					
<b>Тема 1. Поняття інформаційних систем обліку і аудиту</b> <b>Лекція 1. Поняття інформаційних систем обліку і аудиту.</b> 1. Поняття інформаційної системи, склад, класифікація, сфери використання 2. Загальні особливості автоматизованих інформаційних систем 3. Класифікація інформаційних систем 4. Поняття та мета створення інформаційних систем обліку (ІСО), їх роль в управлінні економічним об'єктом	1	<b>Тема 1. Поняття інформаційних систем обліку і аудиту</b>		1. Вирішення завдань для самостійної роботи 2. Написання реферату	20
<b>Тема 2. Облікова інформація - основа створення комп'ютерних інформаційних систем обліку</b> <b>Лекція 1. Облікова інформація - основа створення комп'ютерних інформаційних систем обліку</b> 1. Економічна інформація, її види і властивості 2. Структура економічної інформації 3. Класифікація і кодування інформації	1	<b>Тема 2. Облікова інформація - основа створення комп'ютерних інформаційних систем обліку</b>		1. Вирішення завдань для самостійної роботи 2. Написання реферат	21

4. Штрихове кодування інформації 5. Інформаційні ресурси і технології					
<b>Тема 3. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем обліку і аудиту</b> <b>Лекція 1. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем обліку і аудиту</b> 1. Типова структура та склад інформаційних систем 2. Стадії та етапи розробки 3. Організація робіт, спрямованих на створення та впровадження інформаційних систем 4. Документація на розробку інформаційних систем 5. Організація діяльності облікового апарата в умовах функціонування автоматизованого оброблення даних 6. Основні види ризику, пов'язані автоматизацією обліку	<b>1</b>	<b>Тема 3. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем обліку і аудиту</b>		1. Вирішення завдань для самостійної роботи 2. Написання реферат	21
<b>Модуль 2. Розв'язання облікових задач з використанням облікових програмних продуктів в комп'ютерній системі обліку</b>					
<b>Тема 4. Загальна характеристика комп'ютерних систем бухгалтерського обліку і аудиту</b> <b>Лекція 1. Загальна характеристика комп'ютерних систем бухгалтерського обліку і аудиту</b> 1. Основні напрямки комп'ютеризації бухгалтерського обліку. 2. Характеристика основних класів бухгалтерського програмного забезпечення. 3. Показники економічної ефективності комп'ютеризації обліку.	<b>1</b>	<b>Тема 4. Загальна характеристика комп'ютерних систем бухгалтерського обліку і аудиту</b>		1. Вирішення завдань для самостійної роботи 2. Написання реферат	21
<b>Тема 5. Інформаційна система «BAF»</b>		<b>Тема 5. Інформаційна система «BAF»</b> <b>Практичне заняття 1.</b> 1. Загальна характеристика програми «BAF». 2. Інтерфейси й об'єкти системи «BAF».	<b>2</b>	1. Вирішення завдань для самостійної роботи 2. Написання реферат	21

Тема 6. Інформаційна система «ПАРУС-ПІДПРИЄМСТВО»		Тема 6. Інформаційна система «ПАРУС-ПІДПРИЄМСТВО» Лекція 1. Інформаційна система «ПАРУС-ПІДПРИЄМСТВО»		1. Вирішення завдань для самостійної роботи 2. Написання реферат	20
Тема 7. Система автоматизації обліку та управління «ISpro»»		Тема 7. Система автоматизації обліку та управління «ISpro»»		1. Вирішення завдань для самостійної роботи 2. Написання реферат	20
Тема 8. Комп'ютеризація аудиторської діяльності Лекція 1. Комп'ютеризація аудиторської діяльності		Тема 8. Комп'ютеризація аудиторської діяльності Практичне заняття 1		1. Вирішення завдань для самостійної роботи 2. Написання реферат	20
<b>Разом</b>	<b>4</b>		<b>2</b>		<b>164</b>

## Розділ 5. Оцінювання результатів навчання

**Таблиця 7 - Розподіл балів за результатами вивчення навчальної дисципліни «Прикладне програмне забезпечення»**

Види робіт	Максимальна кількість балів
Модуль 1 (теми 1-3): виконання навчальних завдань (21 балів); завдання самостійної роботи (9 балів); поточна модульна робота (10 балів)	40
Модуль 2 (теми 4-8): виконання навчальних завдань (35 бали); завдання самостійної роботи (15 балів); поточна модульна робота (10 балів)	60
<b>Разом</b>	<b>100</b>

**Таблиця 8 – Шкала оцінювання знань здобувачів вищої освіти за результатами вивчення навчальної дисципліни «Прикладне програмне забезпечення»**

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за шкалою ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90–100	A	Відмінно
82–89	B	Дуже добре
74–81	C	Добре
64–73	D	Задовільно
60–63	E	Задовільно достатньо
35–59	FX	Незадовільно з можливістю проведення повторного підсумкового контролю
0–34	F	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням навчальної дисципліни та проведенням підсумкового контролю

## Розділ 6. Інформаційні джерела

### Основні

1. Податковий кодекс України: Закон України від 2 грудня 2010 року № 2755-VI / Верховна Рада України. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/2755-17>
2. Про бухгалтерський облік та фінансову звітність в Україні: Закон України від 16.07.1999 № 996-XIV/ Верховна Рада України. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/996-14>.
3. Про електронні документи та електронний документообіг: Закон України від 22.05.03 р. № 851-IV / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/851-15#Text>.
4. Ананьєв О.М., Білик В.М. Інформаційні системи і технології в комерційній діяльності: Підручник.-Львів: Новий Світ-2000, 2016. – 584 с
5. Бутенко Т.А. Інформаційні системи та технології : навчальний посібник / Т.А.Бутенко, В.М. Сирий. - Харків: ХНАУ ім. В.В. Докучаєва, 2020. 207 с.
6. Інформаційні системи і технології в обліку і аудиті. Підручник / В. Д. Шквір, А. Г. Загородній, О. С. Височан. Четверте видання, доопрацьоване і доповнене. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2017.- 404с.
7. Козловський А.В., Паночішин Ю.М. Комп'ютерна техніка та інформаційні технології : навч. посіб. Видавництво «Знання», 2020. 463 с.
8. Назарова І.Я., Муравський В.В., Шевчук О.А. Організація автоматизованого робочого місця бухгалтера: навчальний посібник. Тернопіль: ТНЕУ, 2019. 294 с.
9. Сиротинська А.П. Інформаційні системи підприємств малого бізнесу: Навчальний посібник. –К.: ЦУЛ, 2019. -264 с
10. Томашевський О.М. Інформаційні технології та моделювання бізнеспроцесів: Навчальний посібник. К.: ЦУЛ, 2019. -304 с.
11. Чумаков А.Г. Інформаційні системи і технології у фінансах : навчальний посібник. Дніпро: «ФОП Дробязко С.І.», 2018. 174 с.
12. Шквір В.Д. Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті: підручник. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2017. 404 с

### Додаткові:

13. Офіційний сайт Міністерства цифрової трансформації. URL: <https://thedigital.gov.ua/>
14. Національна онлайн-платформа з цифрової грамотності. Режим доступу: <https://osvita.diia.gov.ua/testing>
15. Сайт Департаменту кіберполіції Національної поліції України: <https://cyberpolice.gov.ua/>
16. Сайт електронної бухгалтерської газети «Інтерактивна Бухгалтерія» <http://www.interbuh.com.ua/ua/>

## Розділ 7. Програмне забезпечення навчальної дисципліни

Програмне забезпечення комп'ютерної підтримки навчального процесу з навчальної дисципліни «Прикладне програмне забезпечення» включає програмні продукти:

- ВAF;
- Парус-підприємство;
- ІС «ISpro»;

Кожна тема подається у вигляді презентації, підготовленої у програмі Microsoft Office Power Point і потребує наявності в аудиторії мультимедійного проектора.