

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДВНЗ «ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА»**

Економічний факультет

Кафедра теоретичної і прикладної економіки

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ПТБД**

Освітня програма Підприємництво, торгівля та біржова діяльність

Спеціальність 076 "Підприємництво, торгівля та біржова діяльність"

Галузь 07 "Управління та адміністрування"

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 1 від 29 серпня 2019 р.

м. Івано-Франківськ - 2019

## ЗМІСТ

1. Загальна інформація
2. Анотація до курсу
3. Мета та цілі курсу
4. Результати навчання (компетентності)
5. Організація навчання курсу
6. Система оцінювання курсу
7. Політика курсу
8. Рекомендована література

<b>1. Загальна інформація</b>	
<b>Назва дисципліни</b>	Інформаційні технології у ПТБД
<b>Викладач (-і)</b>	Ціжма Оксана Анатоліївна, асист. кафедри менеджменту і маркетингу
<b>Контактний телефон викладача</b>	+380509140302
<b>E-mail викладача</b>	oksana.tsizhma@pnu.edu.ua
<b>Формат дисципліни</b>	Очний, заочний
<b>Обсяг дисципліни</b>	3 кредитів ЄКТС, 90 год.
<b>Посилання на сайт дистанційного навчання</b>	<a href="http://www.d-learn.pu.if.ua">http://www.d-learn.pu.if.ua</a>
<b>Консультації</b>	Консультації проводяться відповідно до Графіку консультацій, розміщеному на інформаційному стенді та сайті кафедри <a href="https://ktype.pnu.edu.ua/графік-проведення-консультацій/">https://ktype.pnu.edu.ua/графік-проведення-консультацій/</a> .
<b>2. Анотація до навчальної дисципліни</b>	
<p><b>Інформаційні технології у ПТБД</b> – це дисципліна, що вивчає і розкриває побудову і функціонування інформаційних технологій у процесі торгівлі, підприємницької та біржової діяльності.</p> <p><b>Предмет інформаційних технологій у ПТБД</b> – вивчення теоретичних та практичних основ формування інформаційних технологій та практичне застосування їх в підприємстві, торгівлі та біржовій діяльності.</p> <p><b>Об’єкт дослідження інформаційних технологій у ПТБД</b> – інформаційні технології, що використовуються для створення інформаційних систем в процесі підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.</p> <p>Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів:</p> <p>Змістовий модуль 1. Основи інформаційних технологій у підприємстві, торгівлі та біржовій діяльності.</p> <p>Змістовий модуль 2. Прикладне програмне забезпечення загального та спеціального призначення</p> <p>Змістовий модуль 3. Ефективність та безпека інформаційних технологій у підприємстві, торгівлі та біржовій діяльності.</p>	
<b>3. Мета та цілі навчальної дисципліни</b>	
<p><b>Метою</b> викладання навчальної дисципліни “Інформаційні технології у ПТБД” є формування здатностей самостійно мислити, формування у студентів теоретичних знань та практичних навичок щодо застосування інформаційних технологій в підприємстві, торгівлі та біржовій діяльності.</p> <p>1.2. Основними <b>завданнями</b> вивчення дисципліни “Інформаційні технології у ПТБД” є формування у студентів теоретичних знань та практичних навичок по організації автоматизованої обробки інформації на підприємствах, у процесі торгівлі та біржової діяльності, використання навичок роботи у програмних продуктах, визначати ефективність інформаційних технологій..</p> <p>1.3. <b>Цілі</b> навчальної дисципліни згідно з вимогами освітньої програми:</p> <p><b>1. Студент повинен знати:</b></p> <p>1.1. Характеристику інформаційних технологій та їх класифікацію</p> <p>1.2. Сучасні технології обробки економічної інформації.</p> <p>1.3. Базові інформаційні технології забезпечення діяльності в підприємстві, торгівлі та біржовій діяльності.</p> <p>1.4. Класифікацію прикладного програмного забезпечення для роботи у процесі здійснення підприємницької, торговельної та біржової діяльності</p> <p>1.5. Особливості вирішення завдань організації бухгалтерського обліку та</p>	

адміністрування податкових платежів за допомогою інформаційних технологій

1.6. Особливості функціонування корпоративних інформаційних технологій та управління базами даних в підприємстві, торгівлі та біржовій діяльності.

1.7. Визначати ефективність інформаційних технологій.

1.8. Визначати технології забезпечення безпеки та захисту інформаційних ресурсів в підприємстві, торгівлі та біржовій діяльності

### **2. Студент повинен уміти:**

2.1. Застосовувати інформаційні технології для обробки економічної інформації.

2.2. Використовувати стандартні засоби інформаційних технологій для розв'язання економічних задач в підприємстві, торгівлі та біржовій діяльності

2.3. Організувати документообіг в підприємстві та торгівлі на основі програмного забезпечення М.Е.Дос.

2.4. Організувати процес ведення бухгалтерського обліку та адміністрування податків за допомогою комп'ютерних інформаційних технологій

2.5. Приймати управлінські рішення на підставі інформації, отриманої за допомогою автоматизованих інформаційних технологій

2.6. Працювати у конкретних програмних продуктах, що використовуються у сучасному підприємстві, торгівлі та біржовій діяльності

2.7. Застосовувати інформаційні технології з метою автоматизованого отримання всіх показників, необхідних для здійснення підприємницької, торговельної та біржової діяльності

2.8. Визначати основні напрямки використання інформаційних технологій у біржовій торгівлі

### **3. Студент повинен мати навички:**

3.1. Засвоєння теоретичних знань щодо основ створення і функціонування інформаційних технологій.

3.2. Автоматизація підприємницької діяльності за допомогою програмних додатків та спеціалізованих пакетів прикладних програм.

3.3. Визначення шляхів і способів автоматизації управлінських процесів у підприємстві, торгівлі та біржовій діяльності.

## **4. Результати навчання (компетентності)**

### **Результати навчання**

ПРН 1. Використовувати базові знання з підприємництва, торгівлі і біржової діяльності й уміння критичного мислення, аналізу та синтезу в професійних цілях.

ПРН 2. Застосовувати набуті знання для виявлення, постановки та вирішення завдань за різних практичних ситуацій в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.

ПРН 4. Використовувати сучасні комп'ютерні і телекомунікаційні технології обміну та розповсюдження професійно спрямованої інформації у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.

ПРН 5. Організувати пошук, самостійний відбір, якісну обробку інформації з різних джерел для формування банків даних у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.

### **Компетентності**

ІК 1. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та проблеми у сферах підприємницької, торговельної та біржової діяльності або в процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів відповідних наук і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК 2. Здатність застосовувати отримані знання в практичних ситуаціях.

ЗК 5. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

ЗК 6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

5. Організація навчання								
Обсяг навчальної дисципліни 90 год.								
Вид заняття			Загальна кількість годин					
Лекції			16					
практичні заняття			14					
самостійна робота			60					
Ознаки курсу								
Семестр	Спеціальність	Курс (рік навчання)		Нормативний / вибірковий				
6	076 "Підприємництво, торгівля та біржова діяльність"	3		вибірковий				
Тематика курсу								
Тема			кількість год.					
			Денна форма			Заочна форма		
			лек- ції	практи- чні	самостій- на робота	лек- ції	практи- чні	самостій- на робота
Тема 1. Інформаційне забезпечення в підприємстві, торгівлі та біржовій діяльності			2	1	6	1	8	
Тема 2. Інформаційні технології: класифікація, властивості, вимоги, цілі			2	1	6	1	8	
Тема 3. Інформаційні технології як інструмент оброблення інформації в підприємстві, торгівлі та біржовій діяльності			2	2	6	1	8	
Тема 4. Організація документообігу в підприємстві та торгівлі на основі програмного забезпечення M.E.Doc.			2	2	7	1	10	
Тема 5. Організація ведення бухгалтерського обліку та адміністрування податків в підприємстві та торгівлі при застосуванні комп'ютерних інформаційних технологій			2	2	7	1	10	
Тема 6. Інформаційні технології в електронній біржовій діяльності			2	2	6	1	8	
Тема 7. Ефективність інформаційних технологій			2	2	6	1	8	
Тема 8. Технології забезпечення безпеки та захисту інформаційних ресурсів у підприємстві, торгівлі та біржовій діяльності			2	2	6	1	8	
ІНДЗ					10		10	
<b>Усього годин</b>			16	14	60	6	78	

## 6. Система оцінювання курсу

Загальна система оцінювання курсу	<b>100 балів – (50 балів протягом семестру та 50 балів за екзамен)</b>				
	Поточне тестування та самостійна робота			Модуль 4 <b>Залікова контрольна робота</b>	Сума балів з навчальної дисципліни
	Модуль 1	Модуль 2	Модуль 3		
	<b>Поточний контроль</b>	<b>Самостійна робота</b>	<b>Індивідуальне науково-дослідне завдання</b>	Теми 1-8	
	Теми 1-8	Теми 1-8	Теми 1-8		
	30	10	10		
<b>50</b>			<b>50</b>	<b>100</b>	
Практичні заняття	Поточні оцінки 2, 3, 4, 5, які можуть отримати під час практичних занять сумуються і розраховується середнє арифметичне (із заокругленням до десятих). Середній бал за поточний контроль переводиться у 30 баліву шкалу.				
Самостійна робота	Студент опрацьовує питання, що призначенні для самостійного вивчення і для контролю проходить тестування в системі дистанційного навчання (дві спроби – кращий результат). Максимальна кількість балів за тестування становить 10 балів.				
Вимоги до письмової роботи	Вивчення дисципліни передбачає обов'язкове виконання індивідуального науково-дослідного завдання (ІНДЗ). Розробляє та оформляє роботу за обраною тематикою на аркуші формату А4 і приносить на останнє практичне заняття. Максимальна кількість балів за ІНДЗ становить 10 балів.				
Умови допуску до підсумкового контролю	Студент повинен набрати не менше 50 балів у сумі за чотири модулі: М 1. Поточний контроль (1-30 балів). М 2. Самостійна робота (1-10 балів). М 3. Індивідуальне науково-дослідне завдання (1-10 балів). М 4. Залікова контрольна робота (1-50 балів)				

## 7. Політика курсу

Підсумковою формою контролю є залік. Максимальна кількість 50 балів за залікову контрольну роботу. Структура її включає 4 завдання. Правильна відповідь на 1, 2, питання оцінюється максимум в 10 балів; 3 завдання – задача 10 балів; 4 завдання – 20 тестів які оцінюються кожний в 1 бал – максимум в 20 балів.

Студентам, які мають з навчальної дисципліни оцінку від 1 до 49 дозволяється ліквідувати академічну заборгованість відповідно до графіку ліквідації академзаборгованості за встановленими правилами.

Очікується, що студенти будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлюючи наслідки її порушення, що визначається Положенням про запобігання та виявлення плагіату у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» <https://pnu.edu.ua/положення-про-запобігання-плагіату/>.

Відвідання занять є важливою складовою навчання. Дозволяється вільне відвідування лекцій. Пропуски практичних занять відпрацьовуються в обов'язковому порядку на консультаціях, при цьому оцінка не ставиться, а н/б округляється.

## 8. Рекомендована література

### Основна література:

1. Закон ВРУ № 851-IV від 22.05.2003 'Про електронні документи та електронний документообіг режим доступу <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/851-15>.
2. Закон України «Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах» від 05.07.1994 № 80/94-ВР зі змін і допов № 2594-IV (2594-15) від 31.05.2005, ВВР, 2015, № 26, ст. 347.
3. Закон України «Про інформацію» від 02.10.1992 JV« 2657-XII зі змін, і допов. № 2707-IV (2707-15) від 23.06.2005, ВВР, 2015, № 33 ст. 429.
4. Івахненко С.В. Інформаційні технології в організації бухгалтерського обліку та аудиту: Навч. посіб. – 4-те вид., випр. і доп. – К.: Знання, 2015. – 343с.
5. Інформаційні системи в менеджменті : навч. посіб. / С.В. Глівенко, С.В. Лапін, О.О. Павленко та ін. - Суми : Університетська книга' 2015.-407 с.
6. Інформаційні системи і технології в обліку: Навч. посіб. / Шквір В., Височан С. та ін.. – Львів:

Знання, 2018. – 268 с.

7. Клименко О.В. Інформаційні системи і технології в обліку. Навчальний посібник. – К.: Центр учбової літератури, 2017. – 320 с.

8. Кузьмін О.Є. Формування і використання інформаційної системи управління економічним розвитком підприємства : монографія / Кузьмін О.Є., Георгіаді Н.Г. - Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львівська політехніка», 2016. - 368 с.

9. Панкратов Ф.Г., Серьогіна Т.К. Комерційна справа: Навч. посібник. 2-е вид. – Рівне: Вертекс, 2012. – 352 с.

10. Писаревська Т. А. Інформаційні системи обліку та аудиту: Навчальний посіб. — К.: КНЕУ, 2016. — 369 с.

11. Тарасюк Г. М. Планування комерційної діяльності: Навч. посібник – К.: Каравела, 2015. – 400 с.

12. Терещенко Л.О. Інформаційні системи і технології в обліку: Навч. посіб. – К.: Знання, 2017. – 187 с.

13. Шакур В.І. Правові основи підприємницької діяльності: Підручник, К. - "Правові джерела", 2011. – С. 16, 18.

#### **Допоміжна література:**

1. Гужва В.М. Інформаційні системи і технології на підприємствах: Навч. посібник. – К.: КНЕУ, 2017. – 400 с.

2. Інформаційні системи і технології в економіці: Посібник / Пономаренко В.С., Бутова Р.К., Журавлева І.В. та інші; За ред. Пономаренка В.С. – К.: ВЦ «Академія», 2018. – 544 с.

3. Лазарева С.Ф. Економіка та організація інформаційного бізнесу : навч. посіб. / С.Ф. Лазарева. - К. : КНЕУ, 2014. - 667 с.

4. Ліпкан В.А. Інформаційна безпека України в умовах євро інтеграції : навч. посіб. / В.А. Ліпкан, Ю.Є. Максименко, В.М. Желіховський. -К.: КНТ, 2016.-280 с.

5. Ситник В.Ф. Системи підтримки прийняття рішень : навч. посіб. /В Ф Ситник. - К. : КНЕУ, 2014. - 614 с.

6. Твердохліб М.Г. Інформаційне забезпечення менеджменту . навч. посіб / М.Г. Твердохліб. -2-е доп. та перероб. - К.: КНЕУ, 2017 - 224 с.

#### **Інформаційні ресурси:**

1. Бібліотека ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://lib.pnu.edu.ua>

2. Законодавство України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://rada.gov.ua/>;

3. Національна бібліотека України ім. В. І. Вернадського [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.nbuv.gov.ua>.

4. Національна бібліотека України ім. Ярослава Мудрого [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://nlu.org.ua/>.

5. Офіційний сайт Державної служби статистики України. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>

6. Офіційний сайт Кабінету Міністрів України. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.kmu.gov.ua>

#### **Наочні матеріали**

1. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з дисципліни «Інформаційні технології у ПТБД» / уклад. О.А. Ціжма – Івано-Франківськ.: ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2019. – 24 с.

**Викладач**

**Ціжма О.А.**