

B

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЗАХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

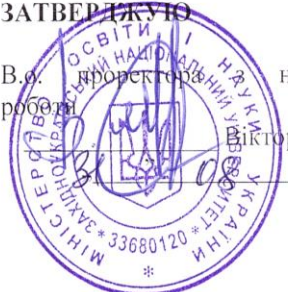
ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор навчально-наукового інституту інноватики, природокористування та інфраструктури

Василь БРИЧ
31.08 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. проєктора науково-педагогічної роботи
Віктор ОСТРОВЕРХОВ
2023 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор навчально-наукового інституту новітніх освітніх технологій
Вячеслав ПИТЕЛЬ
2023 р.



РОБОЧА ПРОГРАМА

з дисципліни «**ДІАГНОСТИКА БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ**»

Ступінь вищої освіти – магістр

Галузь знань – 07 «Управління та адміністрування»

Спеціальність – 071 «Облік і оподаткування»

Освітньо-професійна програма:

«Бізнес-аналітика та управління інноваційними системами»

Кафедра бізнес-аналітики та інноваційного інжинірингу

Форма навчання	Курс	Семестр	Лекції (год.)	Практичні заняття (год.)	ІРС, год.	Тренінг, год.	Самост. робота студ. (год.)	Разом, (год.)	Залік, (сем.)
Денна	1	2	30	15	5	4	66	120	2
Заочна	1	2	8	4	-	-	108	120	3

Handwritten signature

Тернопіль –ЗУНУ
2023

Робочу програму склала д.е.н., професор Неля Чорна.

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри бізнес-аналітики та інноваційного інжинірингу, протокол № 1 від 28.08 2023 р.

Завідувач кафедри



Руслан БРУХАНСЬКИЙ

Розглянуто та схвалено групою забезпечення спеціальності 071 «Облік і оподаткування», протокол № 1 від 30.08 2023 р.

Голова групи
забезпечення спеціальності



Руслан БРУХАНСЬКИЙ

Гарант ОПП



Руслан БРУХАНСЬКИЙ

СТРУКТУРА РОБОЧОЇ ПРОГРАМИ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ДІАГНОСТИКА БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ»

1. Опис дисципліни

Дисципліна – «Діагностика бізнес- процесів»	Галузь знань, спеціальність, ступінь вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни
Кількість кредитів ECTS - 4	Галузь знань 07 «Управління та адміністрування»	Статус дисципліни – вибіркова дисципліна циклу професійної підготовки Мова навчання - українська
Кількість залікових модулів - 3	Спеціальність 071 «Облік і оподаткування»	Рік підготовки: <i>Денна – 1</i> <i>Заочна – 1</i> Семестр: <i>Денна – 2</i> <i>Заочна – 2</i>
Кількість змістових модулів – 2	Ступінь вищої освіти – магістр	Лекції: <i>Денна - 30 год.</i> <i>Заочна – 8 год.</i> Практичні заняття: <i>Денна - 15 год.</i> <i>Заочна – 4 год.</i>
Загальна кількість годин - 120	Освітньо-професійна програма: «Бізнес-аналітика та управління інноваційними системами»	Самостійна робота: <i>Денна – 70 год.,</i> <i>у тому числі тренінг – 4</i> <i>год.</i> <i>Заочна – 108 год.</i> Індивідуальна робота <i>Денна – 5 год.</i> <i>Заочна –</i>
Тижневих годин <i>денна форма - 8</i> <i>з них аудиторних - 3</i>		Вид підсумкового контролю – залік

2. МЕТА І ЗАВДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ДІАГНОСТИКА БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ»

2.1. Мета вивчення дисципліни

Предметом навчальної дисципліни є фінансово-господарська діяльність підприємства, спрямована на виконання прийнятих завдань бізнес-процесів та відображена в системі показників обліку, звітності та інших джерелах інформації.

Мета – формування знань з теорії та практики діагностики фінансово-господарської діяльності підприємств; засвоєння теоретико-методологічних основ організації діагностики бізнес-процесів, вивчення її сутності, методів та показників; формування практичних навиків проведення діагностики бізнес-процесів на підприємствах різних форм власності.

2.2. Завдання вивчення дисципліни

- з'ясування сутності та значення діагностики бізнес-процесів, оволодіння методами та прийомами її проведення;
- вивчення аналітичного потенціалу фінансової звітності й можливості використання у діагностиці бізнес-процесів та обґрунтуванні управлінських рішень;
- знати економічну сутність та класифікацію необоротних і оборотних активів.
- вміти визначати показники стану та ефективності використання необоротних і оборотних активів;
- вміти проводити діагностику власного та позикового капіталу підприємства;
- знати ризики та механізм управління структурою капіталу;
- вміти аналізувати джерела даних про рух грошових коштів підприємства;

- здатність використовувати методичний інструментарій діагностики грошових потоків підприємства;
- знати зміст та послідовність діагностики ліквідності та платоспроможності підприємства;
- вміти аналізувати основні фактори, що впливають на підвищення ліквідності;
- здатність аналізувати показники низької платоспроможності, можливості її відновлення;
- вміти аналізувати показники фінансової стійкості підприємства;
- вміння визначити аналіз рівня, динаміки та структури фінансових результатів діяльності підприємства;
- здатність систематизувати фактори, що зумовлюють кризовий стан фінансового розвитку підприємства.

3. ЗМІСТ ДИСЦИПЛІНИ «ДІАГНОСТИКА БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ»

Змістовний модуль №1. «Теоретичні основи діагностики бізнес-процесів»

Тема 1. Значення і теоретичні основи діагностики бізнес-процесів

Сутність і значення діагностики бізнес-процесів: основні цілі, завдання, особливості. Класифікація економічних показників, що використовуються у діагностиці фінансово-господарської діяльності. Класифікація методів аналізу: формалізовані і неформалізовані методи аналізу. Сучасна методика оцінювання фінансових звітів: горизонтальний, вертикальний, порівняльний, факторний методи фінансового аналізу, метод відносних показників. Порівняння в аналізі фінансово-господарської діяльності підприємства. Методи приведення вихідних даних до порівняльного виду: метод нейтралізації об'ємного, вартісного та структурного фактора. Моделювання та аналіз факторних систем фінансових показників. Зміст та методологія здійснення експрес-аналізу фінансового стану підприємства.

Тема 2. Інформаційне забезпечення діагностики бізнес-процесів

Фінансова звітність як інформаційна база діагностики фінансово-господарської діяльності. Мета фінансової звітності. Основні вимоги, що висуваються до складання фінансової звітності. Види взаємозв'язку фінансової звітності. Методи фінансово-аналітичного оцінювання балансу підприємства. Напрямки вдосконалення звітності підприємства для переходу до міжнародних норм й стандартів. Показники статистичної звітності та управлінського бухгалтерського обліку, які використовуються у фінансовому аналізі. Роль та місце вибіркового обстеження та експертних оцінок у поглибленому фінансовому аналізі.

Тема 3. Діагностика необоротних активів підприємства

Необоротні активи підприємства: сутнісна характеристика. Показники стану та ефективності використання необоротних активів. Формування ефективної амортизаційної політики підприємства. Способи придбання та оновлення необоротного капіталу. Форми і джерела фінансування необоротних активів та ефективність їх використання.

Тема 4. Діагностика оборотних активів

Економічна сутність та класифікація оборотних активів. Особливості діагностики оборотних активів. Діагностика ефективності використання оборотних активів. Формування політики управління оборотним капіталом підприємства.

Змістовний модуль №2

«Методика фундаментальної діагностики фінансово-господарської діяльності підприємств»

Тема 5. Діагностика джерел формування капіталу підприємства

Джерела формування капіталу підприємства. Діагностика капіталу підприємства: мета та завдання. Діагностика власного капіталу підприємства. Діагностика позикового капіталу підприємства. Ризики управління структурою капіталу. Фінансовий важіль як механізм управління структурою капіталу. Оптимальна та цільова структура капіталу підприємства.

Тема 6. Діагностика грошових потоків підприємства

Економічна суть грошового потоку підприємства та класифікація його видів. Значення, завдання, джерела даних аналізу руху грошових коштів підприємства. Методика діагностики грошових потоків підприємства.

Тема 7. Діагностика ліквідності та платоспроможності підприємства

Зміст та послідовність діагностики ліквідності підприємства; основні стадії її оцінки: оцінка свободи в розпорядженні активами; оцінка можливості швидкої втрати цінностей унаслідок їх морального або фізичного псування; оцінка доступності активів для поточного розпорядження; оцінка наявності умовних зобов'язань. Класифікація активів за ознакою ліквідності і пасивів за ознакою терміновості погашення. Система показників ліквідності: методика їх розрахунку, економічна інтерпретація. Основні фактори, що впливають на підвищення ліквідності. Зміст та основні напрямки здійснення діагностики платоспроможності підприємства: оцінка якісного складу оборотних активів і поточних пасивів; оцінка швидкості обороту поточних активів та її відповідність швидкості обороту поточних пасивів; оцінка облікової політики статей активів і пасивів. Система критеріїв оцінювання платоспроможності підприємства. Показники низької платоспроможності, можливості її відновлення (втрати). Умови визнання підприємства неплатоспроможним.

Тема 8. Діагностика фінансової стійкості та результатів діяльності підприємства

Вертикальний та горизонтальний аналізи формування фінансових результатів підприємства. Аналіз рівня, динаміки та структури фінансових результатів діяльності підприємства. Оцінка якості прибутку. Факторний аналіз прибутку від операційної діяльності. Система «директ-кост», як теоретична база аналізу витрат та оптимізації прибутку. Граничний аналіз та оптимізація витрат, обсягу реалізації і прибутку. Аналіз умов беззбитковості підприємства. Зміст, завдання та інформаційна база діагностики розподілу та використання прибутку. Аналіз формування чистого прибутку. Аналіз впливу використання прибутку на фінансовий стан підприємства. Факторний аналіз показників рентабельності. Використання формули Дюпон у факторному аналізі рентабельності. Резерви збільшення прибутку і росту рентабельності.

4. СТРУКТУРА ЗАЛІКОВОГО КРЕДИТУ ДИСЦИПЛІНИ «ДІАГНОСТИКА БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ»

Денна форма навчання

	Кількість годин, в т. ч.				
	Лекції	Практичні заняття	Самостійна робота	Індивідуальна робота	Контрольні заходи
Змістовий модуль 1 «Теоретичні основи діагностики фінансово-господарської діяльності підприємств»					
Тема 1. Значення і теоретичні основи діагностики бізнес-процесів	2	2	8	-	Усне опитування, тестовий контроль
Тема 2. Інформаційне забезпечення діагностики бізнес-процесів	4	2	9	1	Усне опитування, тестовий контроль
Тема 3. Діагностика необоротних активів підприємства	4	2	9	-	Колоквіум
Тема 4. Діагностика оборотних активів підприємства	4	1	9	1	Поточне опитування, тестовий контроль
Змістовий модуль 2 «Методика фундаментальної діагностики фінансово-господарської діяльності підприємств»					
Тема 5. Діагностика джерел формування капіталу підприємства	4	2	9	1	Модульна робота №1
Тема 6. Діагностика грошових потоків.	4	2	8	-	Кейси
Тема 7. Діагностика ліквідності та платоспроможності підприємства.	4	2	9	1	Ректорська контрольна робота
Тема 8. Діагностика фінансової стійкості та результатів діяльності підприємства.	4	2	9	1	КПЗ
Тренінг			4		
Разом:	30	15	70	5	Залік

Заочна форма навчання

	Кількість годин, в т. ч.			
	Лекції	Практичні заняття	Самостійна робота студента	Контрольні заходи
Змістовий модуль 1 «Теоретичні основи діагностики фінансово-господарської діяльності підприємств»				
Тема 1. Значення і теоретичні основи діагностики бізнес-процесів	2		13	Тестування
Тема 2. Інформаційне забезпечення діагностики бізнес-процесів	2		13	Тестування
Тема 3. Діагностика необоротних активів підприємства	2		13	Тестування
Тема 4. Діагностика оборотних активів підприємства			13	Тестування
Змістовий модуль 2 «Методика фундаментальної діагностики фінансово-господарської діяльності підприємств»				
Тема 5. Діагностика джерел формування капіталу підприємства		2	14	Тестування
Тема 6. Діагностика грошових потоків.			14	Тестування
Тема 7. Діагностика ліквідності та платоспроможності підприємства.	2		14	Тестування
Тема 8. Діагностика фінансової стійкості та результатів діяльності підприємства.		2	14	Тестування
Разом:	8	4	108	Залік

5. ТЕМАТИКА ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

Практичне заняття 1 (2 год)

Тема 1. Значення і теоретичні основи діагностики бізнес-процесів

Мета: з'ясування теоретичних основ діагностики фінансово-господарської діяльності підприємств.

Питання для обговорення:

1. Сутність і значення діагностики бізнес-процесів: основні цілі, завдання, особливості
2. Класифікація економічних показників, що використовуються у діагностиці фінансово-господарської діяльності
3. Зміст та методологія здійснення експрес-аналізу фінансового стану підприємства
4. Показники статистичної звітності та управлінського бухгалтерського обліку, які використовуються у фінансовому аналізі.
5. Роль та місце вибіркового обстеження та експертних оцінок у поглибленому фінансовому аналізі.

Практичне заняття 2(2 год)

Тема 2. Інформаційне забезпечення діагностики бізнес-процесів

Мета: вміти використовувати інформаційну базу для діагностики фінансово-господарської діяльності підприємства.

Питання для обговорення:

1. Поняття, завдання та принципи інформаційного забезпечення діагностики бізнес-процесів.
2. Класифікація та характеристика основних груп інформації.
3. Загальна характеристика основних форм фінансової звітності підприємств.
4. Методи обробки інформації з метою діагностики.
5. Основні способи контролю достовірності економічної інформації.

Практичне заняття 3 (3 год)

Тема 3. Діагностика необоротних активів підприємства

Мета: оволодіння методикою діагностики необоротних активів підприємства.

Питання для обговорення:

1. Необоротні активи підприємства: сутнісна характеристика.
2. Показники стану та ефективності використання необоротних активів.
3. Формування ефективної амортизаційної політики підприємства.
4. Способи придбання та оновлення необоротного капіталу.
5. Форми і джерела фінансування необоротних активів та ефективність їх використання.

Тема 4. Діагностика оборотних активів

Мета: оволодіння методикою діагностики оборотних активів підприємства.

Питання для обговорення:

1. Економічна сутність та класифікація оборотних активів.
2. Особливості діагностики оборотних активів.
3. Діагностика ефективності використання оборотних активів.
4. Формування політики управління оборотним капіталом підприємства.

Практичне заняття 4 (2 год)

Тема 5. Діагностика джерел формування капіталу підприємства

Мета: оволодіння методикою діагностики джерел формування капіталу підприємства.

Питання для обговорення:

1. Джерела формування капіталу підприємства.
2. Діагностика капіталу підприємства: мета та завдання.
3. Діагностика власного капіталу підприємства.
4. Діагностика позикового капіталу підприємства.
5. Ризики управління структурою капіталу.
6. Фінансовий важіль як механізм управління структурою капіталу.
7. Оптимальна та цільова структура капіталу підприємства.

Практичне заняття 5 (2 год)

Тема 6. Діагностика грошових потоків підприємства

Мета: вміти використовувати методичний інструментарій діагностики грошових потоків підприємства.

Питання для обговорення:

1. Економічна суть грошового потоку підприємства та класифікація його видів.
2. Значення, завдання, джерела даних аналізу руху грошових коштів підприємства.
3. Методика діагностики грошових потоків підприємства.

Практичне заняття 6 (2 год)

Тема 7. Діагностика ліквідності та платоспроможності підприємства

Мета: оволодіння методикою діагностики ліквідності та платоспроможності підприємства.

Питання для обговорення:

1. Зміст та послідовність діагностики ліквідності підприємства
2. Система показників ліквідності: методика їх розрахунку, економічна інтерпретація.
3. Зміст та основні напрямки здійснення діагностики платоспроможності підприємства
4. Система критеріїв оцінювання платоспроможності підприємства.
5. Показники низької платоспроможності, можливості її відновлення (втрати).

Практичне заняття 7 (2 год)

Тема 8. Діагностика фінансових результатів та рентабельності підприємства

Мета: оволодіння методикою діагностики фінансових результатів та рентабельності підприємства.

Питання для обговорення:

1. Зміст, завдання і джерела інформації діагностики фінансових результатів діяльності підприємств.
2. Діагностика показників прибутку.
3. Діагностика рентабельності підприємства.
4. Система директ-кост як теоретична база аналізу витрат та оптимізації прибутку.
5. Вертикальний та горизонтальний аналізи формування фінансових результатів підприємства
6. Оцінка якості прибутку, факторний аналіз прибутку.

6. КОМПЛЕКСНЕ ПРАКТИЧНЕ ІНДИВІДУАЛЬНЕ ЗАВДАННЯ

Комплексне практичне індивідуальне завдання (КПЗ) з дисципліни «Діагностика бізнес-процесів» виконується самостійно кожним студентом на основі вибірових даних бухгалтерського обліку підприємств, статистичної та фінансової звітності підприємств, оформлених у вигляді таблиць, висновків, графіків, діаграм. КПЗ охоплює усі теми навчальної дисципліни.

Метою виконання КПЗ є оволодіння практичними навичками здійснення діагностики фінансово-господарської діяльності. КПЗ оформляється у відповідності з встановленими вимогами. При виконанні та оформленні КПЗ студент може використовувати комп'ютерну техніку. КПЗ оцінюється за 100-бальною шкалою. Виконання КПЗ з одним із обов'язкових складових модулів залікового кредиту з дисципліни «Діагностика бізнес-процесів».

7. САМОСТІЙНА РОБОТА

1. Сутність економічної діагностики та її місце в системі управління.
2. Взаємозв'язок економічної діагностики й економічного аналізу.
3. Зміст і завдання економічної діагностики.
4. Метод економічної діагностики та його складові елементи.
5. Сутність та характеристика основних категорій економічної діагностики.
6. Сутність та характеристика принципів економічної діагностики.
7. Характеристика і сфера застосування найбільш поширених прийомів економічної діагностики.
8. Середні величини, їх види та сфера застосування у економічній діагностиці.
9. Сутність і характеристика використовуваних у економічній діагностиці моделей.
10. Дескриптивні моделі економічної діагностики.
11. Сутність предикативних та нормативних моделей економічної діагностики.
12. Види економічної діагностики.
13. Сутність, характеристика та завдання економічної діагностики.
14. Сутність експрес-аналізу фінансового стану.
15. Інформаційні потреби основних користувачів фінансових звітів.
16. Предмет та об'єкти економічної діагностики.
17. Принципи організації економічної діагностики.
18. Характеристика етапів аналітичного дослідження.
19. Організаційно-інформаційна модель економічної діагностики.
20. Характеристика основних елементів обов'язкової фінансової звітності.
21. Фінансовий стан підприємства, його індикатори та ідентифікація типу.
22. Характеристика основних показників оцінки фінансового стану.

23. Фактори формування фінансового стану, структура економічної діагностики.
24. Економічна характеристика балансу, його будова та аналітичні можливості.
25. Консервативна, поміркована і агресивна фінансові стратегії: сутність та індикатори оцінки.
26. Аналіз фінансового стану підприємства: поняття, значення, завдання.
27. Інформаційне забезпечення аналізу фінансового стану підприємства.
28. Основні користувачі результатів аналізу фінансового стану підприємства.
29. Оцінка рівня, складу та структури майна та боргових прав підприємства.
30. Оцінка органічної будови капіталу (співвідношення необоротного і оборотного капіталу) за даними балансу.
31. Аналіз складу і динаміки оборотних (мобільних) коштів.
32. Аналіз активів підприємства за групами ризику.
33. Показники майнового стану, методика їх розрахунку та аналізу.
34. Імобілізація оборотних коштів та нецільове використання кредитів. Їх виявлення та аналіз.
35. Аналіз обертання оборотних коштів. Вплив зміни обертання на фінансову стійкість підприємства.
36. Обертання капіталу та обертання оборотного капіталу.
37. Складові елементи власного капіталу підприємства: їх характеристика та аналіз.
38. Аналіз джерел формування майна та боргових прав підприємства.
39. Порядок розрахунку показників власний необоротний та власний оборотний капітал.
40. Сутність поняття ліквідності балансу. Аналіз ліквідності балансу.
41. Відмінність та близькість понять ліквідність активу, ліквідність підприємства і ліквідність балансу.
42. Класифікація активів підприємства за ступенем ліквідності.
43. Аналіз джерел фінансування та дивідендної політики підприємства.
44. Методика оцінки вартості капіталу. Оцінка вартості окремих елементів власного капіталу підприємства.
45. Середньозважена вартість капіталу. Оптимізація структури капіталу.
46. Класифікація пасивів підприємства за ознакою власності капіталу та терміном користування.
47. Аналіз кредиторської заборгованості.
48. Сутність показників ліквідності, порядок їх розрахунку та аналізу.
49. Мета і порядок розрахунку індексу ліквідності.
50. Основні ознаки платоспроможності підприємства.

8. ТРЕНІНГ З ДИСЦИПЛІНИ

1. Вміння володіння методикою експрес-діагностики фінансово-господарської діяльності підприємства.
2. Володіти методикою фундаментальної діагностики фінансово-господарської діяльності підприємства.
3. Вміти визначати показники стану та ефективності використання необоротних і оборотних активів.
4. Вміння проводити діагностику власного та позикового капіталу підприємства;
5. Здатність використовувати методичний інструментарій діагностики грошових потоків підприємства.
6. Встановити фактори впливу на ділову активність підприємства.
7. Вміти аналізувати показники ділової активності, шляхи їх оптимізації.
8. Вміння визначити аналіз рівня, динаміки та структури фінансових результатів діяльності підприємства.
9. Здатність систематизувати фактори, що зумовлюють кризовий стан фінансового розвитку підприємства.
10. Вміння розробити заходи фінансової стабілізації підприємства.

9. ЗАСОБИ ОЦІНЮВАННЯ ТА МЕТОДИ ДЕМОНСТРУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

В процесі вивчення дисципліни «Діагностика бізнес-процесів» використовуються наступні засоби оцінювання та методи демонстрування результатів навчання:

- поточне опитування і тестування;
- підсумкове тестування у розрізі змістових модулів;
- презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
- оцінювання результатів самостійної роботи студентів;
- ректорська контрольна робота;
- оцінювання комплексного практичного індивідуального завдання.

10. КРИТЕРІЇ, ФОРМИ ПОТОЧНОГО ТА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ

Підсумковий бал (за 100-бальною шкалою) з дисципліни «Діагностика бізнес-процесів» визначається як середньозважена величина, в залежності від питомої ваги кожної складової залікового кредиту:

Заліковий модуль 1	Заліковий модуль 2 (ректорська контрольна робота)	Заліковий модуль 3 (підсумкова оцінка за КПЗ)	Разом
30%	40%	30%	100%
1. Усне опитування на заняттях: 4 теми (1 – 4 теми) по 5 балів – мах 20 балів. 2. Модульна письмова робота - мах 80 балів.	1. Усне опитування на заняттях: 4 теми (5 – 8 теми) по 5 балів – мах 20 балів. 2. Модульна письмова робота - мах 80 балів.	1. Підготовка КПЗ - мах 40 балів. 2. Захист КПЗ - мах 40 балів. 3. Участь у тренінгах - мах 20 балів.	

Шкала оцінювання:

За шкалою Університету	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90–100	відмінно	A (відмінно)
85-89	добре	B (дуже добре)
75–84		C (добре)
65–74	задовільно	D (задовільно)
60-64		E (достатньо)
35–59	незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1–34		F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)

11. ІНСТРУМЕНТИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ВИКОРИСТАННЯ ЯКИХ ПЕРЕДБАЧАЄ НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА

№ з/п	Найменування	Номер теми
1.	Мультимедійний проектор	1 – 8
2.	Екран проекційний	1 – 8
3.	Базове програмне забезпечення: ОС Windows 10 – згідно ліцензії Microsoft IT Academy та Microsoft DreamSpark for Students	1 – 8
4.	Стандартне програмне забезпечення базових інформаційних технологій: MS Office (Excel)	1 - 8
5.	Телекомунікаційне програмне забезпечення (Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Firefox, ZOOM, MOODLE, Viber)	1 - 8
6.	Спеціалізоване програмне забезпечення: SOFA Statistics - статистичний пакет; PSPP – програма, використовується для оцінки ефективності здійснення фінансових операцій суб'єктів господарювання; BAF: BAS Бухгалтерія	1 - 8

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Атюшкіна В. В., Бурко Я. В., Галгаш Р. А. Економічна діагностика: навч. посібник. К.: Аграр Медиа Груп, 2018. 234 с.
2. Воскобоева О. В., Ромащенко О. С., Економічна діагностика: навчальний посібник. Київ: Державний університет телекомунікацій, 2021. 194 с.
3. Гусєва О. Ю., Воскобоева О. В., Ромащенко О. С. Економічна діагностика: навчальний посібник. Київ: Державний університет телекомунікацій, 2021. 164 с.
4. Економічна діагностика: підручник / В. Л. Дикань, І. В. Токмакова, В. О. Овчиннікова та ін. Харків: УкрДУЗТ, 2022. 285 с.
5. Загурський О. М. Фінансовий аналіз. Кредитно-модульний курс. Київ. Центр навчальної літератури. 2019. 472 с.
6. Інструкція про застосування Плану рахунків бухгалтерського обліку активів, капіталу, зобов'язань і господарських операцій підприємств і організацій, затверджена Наказом Міністерства фінансів України від 30.11.99 №291 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/z0893-99>
7. Кривов'язюк І. В. Економічна діагностика: навч. посіб. К.: Центр учбової літератури, 2019. 450 с.
8. Крупельницька І. Г. Звітність підприємств: навчальний посібник. Київ: ЦУЛ, 2019. 232 с.
9. Лень В.С., Гливенко В.В. Звітність підприємства. Підручник. 2-ге вид. Каравелла, 2019. 676 с.
10. Методичні рекомендації щодо заповнення форм фінансової звітності, затв. наказом Міністерства фінансів України від 28.03.2013 р. № 433 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/v0433201-13>
11. Міжнародні стандарти фінансової звітності. URL: https://zakon.rada.gov.ua/go/929_010
12. Національні положення (стандарти) бухгалтерського обліку. URL: <https://interbuh.com.ua/ua/documents/onemanuals/35131>
13. Про бухгалтерський облік та фінансову звітність в Україні. Закон України № 996-XIV, від 16.07.1999. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/996-14>
14. Про внесення змін до Закону України «Про бухгалтерський облік та фінансову звітність в Україні» щодо удосконалення деяких положень Закон України № 2164-VIII від 05.10.2017 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/2164-19>
15. Про Державну статистику. Закон України. Документ № 2614-XII, у редакції від 19.04.2014 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/2614-12>
16. Про затвердження Методичних рекомендацій щодо облікової політики підприємства та внесення змін до деяких наказів Міністерства фінансів України. Наказ Міністерства фінансів України. № 635 від 27.06.2013 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/v0635201-13>
17. Про затвердження Методичних рекомендацій зі складання звіту про управління. Наказ Міністерства фінансів України N 982 від 7.12.2018 р. із змінами і доповненнями, внесеними наказом Міністерства фінансів України N

27 від 18 січня 2019 року. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/v0982201-18>

18. Про затвердження Національного положення (стандарту) бухгалтерського обліку 1 «Загальні вимоги до фінансової звітності». Наказ Міністерства фінансів України № 73 від 07.02.2013 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/z0336-13>

19. Про затвердження Національного положення (стандарту) бухгалтерського обліку 2 «Консолідована фінансова звітність». Наказ Міністерства фінансів України № 628 від 27.06.2013 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/z1223-13>

20. Про затвердження Плану рахунків бухгалтерського обліку активів, капіталу, зобов'язань і господарських операцій підприємств і організацій. Наказ Міністерства фінансів України № 291 від 30.11.99 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/z1557-11>

21. Про затвердження Положення (стандарту) бухгалтерського обліку 6 «Виправлення помилок і зміни у фінансових звітах». Наказ Міністерства фінансів України № 137 від 28.05.99.р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/z0392-99>

22. Про затвердження Положення (стандарту) бухгалтерського обліку 19 «Об'єднання підприємств». Наказ Міністерства фінансів України № 163 від 07.07.1999 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/z0499-99>

23. Про затвердження Положення (стандарту) бухгалтерського обліку 25 «Фінансовий звіт суб'єкта малого підприємництва». Наказ Міністерства фінансів України № 39 від 25.02.2000р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/z0161-00>

24. Про затвердження Положення (стандарту) бухгалтерського обліку 29 «Фінансова звітність за сегментами». Наказ Міністерства фінансів України № 412 від 19.05.2005 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/z0621-05>

25. Про Примітки до річної фінансової звітності. Наказ Міністерства фінансів України N 302 від 29.11.2000 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/z0904-00>

26. Тютюнник Ю. М., Дорогань-Писаренко Л. О., Тютюнник С. В. Фінансовий аналіз: навч. посіб. Полтава: Видавництво ПП «Астроя», 2020. 434с.

27. Berman K., Knight, J., Case J. Financial Intelligence, Revised Edition: A Manager's Guide to Knowing What the Numbers Really Mean. Harvard Business Review Press; Revised edition, (19 Feb. 2013) 304 p.

28. Britchenko I. Economic diagnostics in ensuring of competitiveness the economic entities. Conceptual aspects management of competitiveness the economic entities: collective monograph. Higher School of Social and Economic (Poland). Przeworsk: WSGG, 2019. P. 10 – 20.

29. Buffett M. Clark D. Warren Buffett and the Interpretation of Financial Statements: The Search for the Company with a Durable Competitive Advantage Simon & Schuster UK; UK ed. edition (6 Jan. 2011) 224 p.

30. Ciekanowski, Z.; Wyrębek, H. Impact of micro, small and medium-sized enterprises on economic security. *Polish Journal of Management Studies*, 2020, v. 22 (1), p. 86 - 102.
31. Conceptual aspects management of competitiveness the economic entities: collective monograph, edited by M. Bezpartochnyi, I. Britchenko. Higher School of Social and Economic. Przeworsk: WSSG, 2019. 274 p.
32. Ittelson T. *Financial Statements: A Step-by-Step Guide to Understanding and Creating Financial Reports* New Page Books,US; 3rd Revised edition (25 April 2020) 320 p.
33. Robinson T. R. *International Financial Statement Analysis* (CFA Institute Investment Series) Wiley; 4th edition (9 Mar. 2020) 1008 p.
34. Samiilenko, H.; Popelo, O.; Khudolei, V.; Mashnenkov, K.; Derkachenko, Yu. Transformational processes of clustering in digital economy. *Laplace em Revista (International)*, 2021, v. 7, n. Extra C, p. 691 - 702. Available at: <https://doi.org/10.24115/S2446-622020217Extra-C1106p>. 691 - 702. Access: August 19, 2021.
35. Spilnyk I., Brukhanskyi R. and Yaroshchuk O. (2020) “Accounting and Financial Reporting System in the Digital Economy”, *Proceedings of 10th International Conference IEEE Advanced Computer Information Technologies, ACIT’2020*, pp. 581-584.) DOI: [10.1109/ACIT49673.2020.9208976](https://doi.org/10.1109/ACIT49673.2020.9208976)
36. Tkachenko, T.; Tulchynska, S.; Kostyunik, O.; Vovk, O.; Kovalenko, N. Modernization determinants by ensuring economic security of enterprises in the competitive conditions. *IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security*, 2021, v. 21, n. 8, p. 119-126.