

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-19.04- 05.01/072.00.2/М/ОК10- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 15/1

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою факультету
бізнесу та сфери обслуговування
27 серпня 2024 р., протокол № 08



Голова Вченої ради
Галина ТАРАСЮК

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Корпоративні інформаційні системи»

для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «магістр»
спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
освітньо-професійна програма «Фінанси, банківська справа, страхування та
фондовий ринок»
факультет бізнесу та сфери обслуговування
кафедра фінансів та цифрової економіки

Схвалено на засіданні кафедри
інформаційних систем в
управлінні та обліку
26 серпня 2024 р., протокол № 08

Завідувач кафедри
Сергій ЛЕГЕНЧУК

Гарант освітньо-професійної
програми
Андрій ПОЛЧАНОВ

Розробник: к.е.н., доцент кафедри інформаційних систем в управлінні та обліку
Микола ГОРОДИСЬКИЙ

Житомир
2024 – 2025 н.р.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-19.04- 05.01/072.00.2/М/ОК10- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 15/ 2

Робоча програма навчальної дисципліни «Корпоративні інформаційні системи» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «магістр» спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» освітньо-професійна програма «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» затверджена Вченою радою факультету бізнесу та сфери обслуговування від 27 серпня 2024 р., протокол № 08.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-19.04- 05.01/072.00.2/М/ОК10- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 15/ 3

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітній ступінь	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів 4	Галузь знань 07 «Управління та адміністрування»	Обов’язкова	
Модулів – 1	Спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»	Рік підготовки:	
Змістових модулів – 2		1-й	1-й
Загальна кількість годин – 120		Семестр	
		1-й	1-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 3 самостійної роботи – 4,5	Освітній ступінь «магістр»	Лекції	
		16 год.	6 год.
		Лабораторні	
		32 год.	8 год.
		Самостійна робота	
		72 год.	106 год.
	Вид контролю: залік		

Частка аудиторних занять і частка самостійної та індивідуальної роботи у загальному обсязі годин з навчальної дисципліни становить:

для денної форми навчання – 40 % аудиторних занять, 60 % самостійної та індивідуальної роботи.

для заочної форми навчання – 12 % аудиторних занять, 88 % самостійної та індивідуальної роботи.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-19.04- 05.01/072.00.2/М/ОК10- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 15/ 4

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою навчальної дисципліни є формування в здобувачів теоретичних та практичних знань в галузі корпоративних інформаційних систем.

Завданнями вивчення навчальної дисципліни є:

- набуття здобувачами знань про корпоративні інформаційні системи (КІС) та їх роль в управлінні бізнес-процесами через дослідження функціональних можливостей КІС та їх значення для підвищення ефективності управління підприємством;
- вивчення принципів архітектури КІС, аналіз основних підходів до інтеграції систем та оцінка їх ефективності;
- опанування методичних основ управління даними в корпоративних інформаційних системах;
- вивчення процесу налаштування та адаптації КІС під потреби бізнесу.

Зміст навчальної дисципліни направлений на формування наступних **компетентностей**, визначених освітньо-професійною програмою «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»:

СК4. Здатність оцінювати дієвість наукового, аналітичного і методичного інструментарію для обґрунтування управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

СК7. Здатність до пошуку, використання та інтерпретації інформації, необхідної для вирішення професійних і наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

СК8. Здатність застосовувати інноваційні підходи в сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

СК9. Здатність розробляти технічні завдання для проектування інформаційних систем у сфері фінансів, банківської справи та страхування.

Отримані знання з навчальної дисципліни стануть складовими наступних **програмних результатів** навчання за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»:

ПР04. Відшуковувати, обробляти, систематизувати та аналізувати інформацію, необхідну для вирішення професійних та наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

ПР08. Вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку та управляти ними.

ПР09. Застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

Під час вивчення навчальної дисципліни здобувачі вищої освіти зможуть отримати наступні Soft skills:

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-19.04- 05.01/072.00.2/М/ОК10- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 15/ 5

– *комунікативні навички*: письмове, вербальне й невербальне спілкування; вести дискусію і відстоювати свою позицію; вміння шукати, аналізувати та використовувати інформацію;

– *уміння виступати привселюдно*: вміння публічно та професійно презентувати результати власних досліджень;

– *гнучкість і адаптивність*: уміння аналізувати ситуацію, орієнтування на вирішення проблеми;

– *особисті якості*: креативне й критичне мислення; етичність, доброчесність, повага до оточуючих.

3. Програма навчальної дисципліни

МОДУЛЬ 1

Змістовий модуль 1. Поняття та характеристика КІС

Тема 1. Поняття та характеристика КІС (СК4, СК7, СК8, СК9, ПР04, ПР08, ПР09)

1. Основні поняття та визначення: інформаційні процеси, інформаційні системи, інформаційні технології, корпоративні інформаційні системи.
2. Становлення і етапи розвитку корпоративних інформаційних систем.
3. Класифікація інформаційних систем та місце КІС у множині наведених класів.
4. Вимоги до функціонального, програмного та апаратного забезпечення КІС.

Тема 2. Архітектура та компоненти КІС (СК4, СК7, СК8, СК9, ПР04, ПР08, ПР09)

1. Архітектурні принципи побудови корпоративних інформаційних систем.
2. Основні модулі та компоненти КІС: управлінський, обліковий, аналітичний блоки.
3. Інтеграція та масштабованість систем (приклади BAS ERP, Odoo).

Тема 3. Електронний документообіг у КІС (СК4, СК7, СК8, СК9, ПР04, ПР08, ПР09)

1. Організація електронного документообігу: основні процеси (створення, погодження, підписання, архівування).
2. Законодавчі вимоги до електронних документів і використання електронного підпису.
3. Інтеграція електронного документообігу з бухгалтерськими та фінансовими модулями КІС.

Тема 4. Управлінський облік у BAS ERP (СК4, СК7, СК8, СК9, ПР04, ПР08, ПР09)

1. Функціонал BAS ERP для ведення управлінського та фінансового обліку.
2. Автоматизація обліку активів, зобов'язань, доходів і витрат у BAS ERP.
3. Формування фінансової та податкової звітності в BAS ERP.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-19.04- 05.01/072.00.2/М/ОК10- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 15/ 6

Змістовний модуль 2. Реалізація основних завдань управління підприємством у КІС

Тема 5. Управлінський облік в Odoo (СК4, СК7, СК8, СК9, ПР04, ПР08, ПР09)

1. Особливості архітектури та модульності системи Odoo.
2. Використання Odoo для бухгалтерського обліку та фінансового менеджменту.
3. Формування управлінської звітності в Odoo та інтеграція з іншими модулями.

Тема 6. Business Intelligence та Power BI (СК4, СК7, СК8, СК9, ПР04, ПР08, ПР09)

1. Роль BI-систем у прийнятті управлінських та фінансових рішень.
2. Побудова інтерактивних звітів та дашбордів у Power BI.
3. Інтеграція Power BI з ERP-системами (BAS ERP, Odoo).

Тема 7. Електронний документообіг та звітність у MeDoc (СК4, СК7, СК8, СК9, ПР04, ПР08, ПР09)

1. Призначення та функціональні можливості системи MeDoc.
2. Подання податкової та фінансової звітності через MeDoc.
3. Використання електронного цифрового підпису та інтеграція MeDoc із бухгалтерськими програмами.

Тема 8. Тренди та перспективи розвитку КІС (СК4, СК7, СК8, СК9, ПР04, ПР08, ПР09)

1. Хмарні рішення, штучний інтелект та блокчейн у розвитку корпоративних інформаційних систем.
2. Використання ШІ та машинного навчання в автоматизації обліку та фінансової аналітики.
3. Перспективи розвитку КІС: автоматизація бізнес-процесів, персоналізація користувацького досвіду, інтеграція з новітніми технологіями.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-19.04- 05.01/072.00.2/М/ОК10- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 15/ 7

4. Структура (тематичний план) навчальної дисципліни

Змістові модулі і теми	Кількість годин							
	денна форма				заочна форма			
	усього	лекції	лабораторні	самостійна робота	усього	лекції	лабораторні	самостійна робота
МОДУЛЬ 1								
Змістовий модуль 1. Поняття та характеристика КІС								
Тема 1. Поняття та характеристика КІС	14	2	4	8	14	1	1	12
Тема 2. Архітектура та компоненти КІС	14	2	4	8	14			14
Тема 3. Електронний документообіг у КІС	16	2	4	10	16		2	14
Тема 4. Управлінський облік у BAS ERP	16	2	4	10	16	1	1	14
Разом за змістовий модуль 1	60	8	16	36	60	2	4	54
Змістовий модуль 2. Реалізація основних завдань управління підприємством у КІС								
Тема 5. Управлінський облік в Odoo	16	2	4	10	16	1	1	14
Тема 6. Business Intelligence та Power BI	16	2	4	10	17	1	2	14
Тема 7. Електронний документообіг та звітність у MeDoc	14	2	4	8	14	1	1	12
Тема 8. Тренди та перспективи розвитку КІС	14	2	4	8	13	1		12
Разом за змістовий модуль 2	60	8	16	36	60	4	4	52
ВСЬОГО	120	16	32	72	120	6	8	106

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-19.04- 05.01/072.00.2/М/ОК10- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 15/ 8

5. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
Змістовий модуль 1. Поняття та характеристика КІС			
1	Тема 1. Ознайомлення з корпоративними інформаційними системами. Ознайомлення з інтерфейсом та базовим функціоналом різних КІС (BAS ERP, Odoo, Power BI, MeDoc). Вивчення їх ролі у бізнесі та бухгалтерському обліку. Аналіз відмінностей між ERP, CRM, SCM, BI системами.	4	1
2	Тема 2. Архітектура та компоненти BAS ERP і Odoo Вивчення структури та архітектури ERP-систем. Розгляд базових модулів для бухгалтерського і фінансового обліку.	4	
3	Тема 3. Електронний документообіг у корпоративних системах Вивчення механізмів створення, погодження, підписання та архівування документів у КІС.	4	2
4	Тема 4. Управлінський облік у BAS ERP Автоматизація обліку активів, зобов'язань, доходів і витрат. Створення господарських операцій у BAS ERP, формування оборотно-сальдової відомості та фінансової звітності.	4	1
Змістовний модуль 2. Реалізація основних завдань управління підприємством у КІС			
5	Тема 5. Управлінський облік в Odoo Робота з бухгалтерським модулем Odoo: облік матеріальних цінностей, доходів і витрат. Створення рахунків на оплату, облік операцій з контрагентами, формування управлінських звітів у Odoo.	4	1
6	Тема 6. Побудова фінансової аналітики в Power BI. Вивчення принципів Business Intelligence. Завантаження фінансових даних з BAS ERP або Odoo в Power BI, створення інтерактивних звітів і дашбордів, аналіз ключових показників діяльності підприємства.	4	2
7	Тема 7. Електронний документообіг та подання звітності у MeDoc Ознайомлення з інтерфейсом MeDoc, робота з електронними документами. Створення та підписання податкової накладної, подання фінансової та податкової звітності, перевірка отриманих квитанцій. Виправлення помилок податкової звітності.	4	1
8	Тема 8. Інноваційні технології в корпоративних інформаційних системах Використання хмарних сервісів, штучного інтелекту та машинного навчання у КІС. Аналіз прикладів AI-рішень у бухгалтерському обліку (автоматична класифікація витрат, прогнозування руху грошових коштів), огляд інтеграції Odoo та Power BI з AI-сервісами.	4	
РАЗОМ		32	8

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-19.04- 05.01/072.00.2/М/ОК10- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 15/ 9

6. Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
Змістовий модуль 1. Поняття та характеристика КІС			
1	Тема 1. Вступ до корпоративних інформаційних систем Аналіз факторів, які впливають на вибір корпоративної інформаційної системи для підприємства. Порівняння переваг і недоліків ERP, CRM, SCM та BI систем. Визначення ключових показників ефективності впровадження КІС у бізнес-процеси. Оцінка методів інтеграції КІС із вже існуючими інформаційними системами на підприємстві.	8	12
2	Тема 2. Архітектура та компоненти КІС Дослідження відмінностей між централізованою та модульною архітектурою КІС. Порівняння підходів до інтеграції даних у BAS ERP та Odoo. Визначення ролі корпоративного сховища даних у формуванні управлінської інформації. Оцінка гнучкості та масштабованості сучасних КІС.	8	14
3	Тема 3. Електронний документообіг у КІС Вивчення переваг електронного документообігу порівняно з паперовим. Аналіз законодавчих вимог до використання електронного підпису. Дослідження особливостей інтеграції систем електронного документообігу з бухгалтерськими модулями КІС. Порівняння рішень для документообігу в Odoo та BAS ERP.	10	14
4	Тема 4. Управлінський облік у BAS ERP Дослідження функціоналу BAS ERP для ведення управлінського обліку. Аналіз процесу формування оборотно-сальдової відомості. Порівняння можливостей BAS ERP з іншими ERP-системами у частині бухгалтерського та фінансового обліку. Розробка рекомендацій для малого бізнесу щодо доцільності використання BAS ERP.	10	14
Змістовий модуль 2. Реалізація основних завдань управління підприємством у КІС			
5	Тема 5. Управлінський облік в Odoo Дослідження структури модулів Odoo для ведення обліку. Порівняння можливостей формування управлінської звітності в Odoo та BAS ERP. Аналіз кейсів інтеграції Odoo в міжнародних компаніях. Визначення переваг та ризиків використання Odoo для українських підприємств.	10	14
6	Тема 6. Business Intelligence та Power BI Дослідження принципів роботи BI-систем. Аналіз можливостей Power BI для візуалізації фінансових показників. Порівняння Power BI з іншими BI-рішеннями (Tableau, Qlik). Розробка прикладу ключових показників ефективності (KPI) для фінансового аналітика із застосуванням Power BI.	10	14
7	Тема 7. Електронний документообіг та звітність у MeDoc Дослідження структури системи MeDoc і її основних модулів. Аналіз переваг використання MeDoc для подання звітності порівняно з іншими рішеннями. Визначення ролі електронного підпису в забезпеченні юридичної значимості документів. Порівняння форм податкової та фінансової звітності, які подаються через MeDoc.	8	12

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-19.04- 05.01/072.00.2/М/ОК10- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 15/ 10

8	Тема 8. Тренди та перспективи розвитку КІС Аналіз впливу хмарних технологій на розвиток корпоративних інформаційних систем. Дослідження можливостей використання штучного інтелекту у фінансовому обліку та аналітиці. Оцінка потенціалу застосування блокчейн-технологій у бухгалтерському обліку. Прогнозування тенденцій розвитку КІС у фінансовій сфері на найближчі 5 років.	8	12
РАЗОМ		72	106

7. Методи навчання

Під час викладання навчальної дисципліни використовуються наступні методи навчання.

Результат навчання	Методи навчання
ПР04. Відшукувати, обробляти, систематизувати та аналізувати інформацію, необхідну для вирішення професійних та наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.	– Вербальні методи (лекція, пояснення) – Наочні методи (презентація) – Практичні методи (вирішення завдань) – Методи самостійної роботи (анотування опрацьованого матеріалу, виконання завдань)
ПР08. Вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку та управляти ними.	– Вербальні методи (лекція, пояснення) – Наочні методи (презентація) – Практичні методи (вирішення завдань) – Методи самостійної роботи (анотування опрацьованого матеріалу, виконання завдань)
ПР09. Застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.	– Вербальні методи (лекція, пояснення) – Наочні методи (презентація) – Практичні методи (вирішення завдань) – Методи самостійної роботи (анотування опрацьованого матеріалу, виконання завдань)

8. Методи контролю

Перевірка досягнення результатів навчання здійснюється з використанням наступних методів.

Результат навчання	Методи контролю
ПР04. Відшукувати, обробляти, систематизувати та аналізувати інформацію, необхідну для вирішення професійних та наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.	– Участь у дискусії, відповіді на проблемні запитання – Перевірка виконання практичних завдань, кейсів – Поточне тестування – Залік

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-19.04- 05.01/072.00.2/М/ОК10- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 15/ 11

Результат навчання	Методи контролю
ПР08. Вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку та управляти ними.	– Участь у дискусії, відповіді на проблемні запитання – Перевірка виконання практичних завдань, кейсів – Поточне тестування – Залік
ПР09. Застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.	– Участь у дискусії, відповіді на проблемні запитання – Перевірка виконання практичних завдань, кейсів – Поточне тестування – Залік

9. Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти

Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти з навчальної дисципліни здійснюється відповідно до Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти у Державному університеті «Житомирська політехніка» та розподілу балів, що наведений нижче.

Система оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти з навчальної дисципліни включає поточний та підсумковий контроль.

Поточний контроль проводиться для оцінювання рівня засвоєння знань, формування умінь і навичок здобувачів вищої освіти впродовж вивчення ними матеріалу модуля (змістових модулів) навчальної дисципліни. Поточний контроль здійснюється під час проведення навчальних занять.

Підсумковий контроль проводиться для підсумкового оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти з навчальної дисципліни. Підсумковий контроль здійснюється після завершення вивчення навчальної дисципліни. Підсумковий контроль проводиться у формі заліку. Процедура складання заліку визначена у Положенні про організацію освітнього процесу у Державному університеті «Житомирська політехніка».

Розподіл балів з навчальної дисципліни

Види робіт здобувача вищої освіти	Кількість балів за семестр	
	денна форма	заочна форма
Виконання завдань поточного контролю	100	100
Підсумкова семестрова оцінка	100	100

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-19.04- 05.01/072.00.2/М/ОК10- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 15/ 12

Розподіл балів за виконання завдань поточного контролю

Види робіт здобувача вищої освіти	Кількість балів за семестр	
	денна форма	заочна форма
Виконання завдань під час навчальних занять	100	100
Виконання науково-дослідної роботи та інших видів робіт (додаткові – заохочувальні бали):		
1. Перемога (участь) у студентських предметних олімпіадах, Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт, міжнародних конкурсах за фахом	5 (3)	5 (3)
2. Участь у грантах, науково-дослідних проектах	2	2
3. Підготовка наукових статей	5	5
4. Підготовка тез доповідей наукових конференцій	4	4
5. Участь у засіданнях наукового гуртка (за темою ОК)	2	2
6. Участь у вебінарах професійних організацій	2	2
Разом за виконання завдань поточного контролю	100	100

Розподіл балів за виконання завдань під час навчальних занять

Види робіт здобувача вищої освіти	Кількість балів за семестр	
	денна форма	заочна форма
Відповіді (виступи) на заняттях	10	5
Участь у дискусії	10	5
Виконання поточних тестових завдань	20	20
Виконання та захист завдань	60	70
Разом за виконання завдань під час навчальних занять	100	100

Якщо здобувач вищої освіти набрав за поточний контроль 60 балів або більше, він може погодити дану оцінку в електронному кабінеті і вона стане семестровою оцінкою за вивчення навчальної дисципліни.

Якщо здобувач вищої освіти під час вивчення навчальної дисципліни набрав 60 балів або більше і бажає покращити свій результат успішності, він проходить процедуру підсумкового контролю у формі заліку. За складання заліку здобувач вищої освіти може набрати 100 балів. Семестрова оцінка з навчальної дисципліни формується за результатами підсумкового контролю.

Здобувач вищої освіти допускається до процедури підсумкового контролю у формі заліку, якщо за виконання завдань поточного контролю набрав 50 балів або більше.

Якщо здобувач вищої освіти за результатами поточного контролю набрав 35–49 балів, він отримує право за власною заявою повторно опанувати окремі теми (змістові модулі) навчальної дисципліни понад обсяги, встановлені навчальним планом освітньої програми. Повторне вивчення окремих складових навчальної дисципліни понад обсяги, встановлені навчальним планом освітньої програми, здійснюється у вільний від занять здобувача вищої освіти час.

Якщо здобувач вищої освіти за результатами поточного контролю набрав від 0 до 34 балів (включно), він вважається таким, що не виконав вимоги робочої програми навчальної дисципліни та має академічну заборгованість. Здобувач

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-19.04- 05.01/072.00.2/М/ОК10- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 15/ 13

вищої освіти отримує право за власною заявою повторно опанувати навчальну дисципліну у наступному семестрі понад обсяги, встановлені навчальним планом освітньої програми.

Процедура надання додаткових освітніх послуг здобувачу вищої освіти з метою повторного вивчення навчальної дисципліни чи її окремих складових частин визначена у Положенні про надання додаткових освітніх послуг здобувачам вищої освіти в Державному університеті «Житомирська політехніка».

Визнання результатів навчання, набутих у неформальній та/або інформальній освіті

Визнання результатів навчання, набутих у неформальній та/або інформальній освіті в рамках окремих тем навчальної дисципліни, здійснюється викладачем за зверненням здобувача вищої освіти та представленням документів, які підтверджують результати навчання (сертифікати, свідоцтва, скріншоти тощо). Рішення про визнання та оцінка за відповідну частину освітнього компонента приймається викладачем за результатами співбесіди зі здобувачем вищої освіти.

Визнання результатів навчання, набутих у неформальній та/або інформальній освіті в рамках цілого освітнього компонента, здійснюється за процедурою, яка визначена у Положенні про організацію освітнього процесу у Державному університеті «Житомирська політехніка».

Шкала оцінювання

Шкала ЄКТС	Національна шкала	100-бальна шкала
A	Зараховано	90-100
B	Зараховано	82-89
C		74-81
D	Зараховано	64-73
E		60-63
FX	Не зараховано	35-59
F	Не зараховано	0-34

10. Глосарій

№ з/п	Термін англійською мовою	Термін державною мовою
1	Accounting Information System (AIS)	Бухгалтерська інформаційна система (БІС)
2	Automated Data Processing	Автоматизована обробка даних
3	Database Management System (DBMS)	Система управління базами даних (СУБД)
4	Electronic Document Management	Електронний документообіг
5	Data Security	Безпека даних
6	Financial Reporting	Фінансова звітність

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-19.04- 05.01/072.00.2/М/ОК10- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 15/ 14

7	Payroll Accounting	Облік заробітної плати
8	Debtors and Creditors Ledger	Реєстр дебіторської та кредиторської заборгованості
9	Cloud Computing	Хмарні обчислення
10	Encryption	Шифрування
11	Cash Flow Management	Управління грошовими потоками
12	Enterprise Resource Planning (ERP)	Планування ресурсів підприємства (ERP)
13	Electronic Payment System	Електронна платіжна система
14	Business Intelligence (BI)	Бізнес-аналітика (BI)
15	General Ledger	Головна книга
16	Internal Control	Внутрішній контроль
17	Data Integration	Інтеграція даних
18	Automated Bank Reconciliation	Автоматизована звірка з банком
19	Cost Accounting	Управлінський облік
20	Audit Trail	Аудиторський слід
21	Data Warehouse	Сховище даних
22	Cloud-Based Accounting Software	Хмарне програмне забезпечення для обліку
23	Blockchain in Accounting	Блокчейн в бухгалтерському обліку
24	Financial Data Analysis	Аналіз фінансових даних
25	Artificial Intelligence (AI) in Accounting	Штучний інтелект (ШІ) в обліку

11. Рекомендована література

Основна література

1. Цифрова економіка: підручник /Т.І. Олешко, Н.В. Касьянова, С.Ф. Смерічевський та ін. К.: НАУ, 2022. 200 с. URL: <https://dspace.nau.edu.ua/>
2. Чупріна М. О. Інформаційно-комунікаційні технології в бізнесі. Навчальний посібник [Електронний ресурс] : конспект лекцій для студентів галузі знань 07 «Управління та адміністрування». КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 116 с. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/33703>
3. Information Literacy - Basic Research Skills (Withers). (2020, November 25). San Diego City College Library. URL: <https://ukrayinska.libretexts.org/@go/page/53443>
4. Yakubovskiy S., Kyrychenko M. Role Of Blockchain Technology In The Development Of Global Information Technology And Fintech Markets In The Conditions Of Globalization ISSN 2518-1394 (online), ISSN 2226-2822 (print) Вісник Маріупольського Державного Університету Серія: Економіка, Маріуполь:2018, Вип. 15, С. 126-132.

Допоміжна література

1. Виговська Н. Г., Полчанов А. Ю., Литвинчук І. В., Городиський М. П., Полчанов, О. Ю. ІТ-бізнес як об'єкт фінансового управління. Економіка, управління та адміністрування. 2023. Вип. 3(105). С. 159–165. URL: [https://doi.org/10.26642/ema-2023-3\(105\)-159-165](https://doi.org/10.26642/ema-2023-3(105)-159-165).

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-19.04- 05.01/072.00.2/М/ОК10- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 15/ 15

2. Волинчук, Ю. В., Н. В. Ковальчук, and Ю. М. Кулик. Електронна взаємодія в ключових секторах електронної комерції. Економічні науки. Серія Регіональна економіка. 17 (67) (2020): 39-49.

3. Захаров Д.М., Городиський М.П. Напрямки розвитку інформаційних систем з ведення бухгалтерського обліку. Тези VI Всеукраїнської науково-практичної конференції "Нові інформаційні технології управління бізнесом", 15 березня 2023 року. Київ: Спілка автоматизаторів бізнесу, 2023. с. 57-58.

4. Когут Ю. І. Кібербезпека та ризики цифрової трансформації компаній : практичний посібник. Київ : Консалтингова компанія «Сідкон», 2021. 370 с. URL: https://opac.kpi.ua/F/?func=direct&doc_number=000637438&local_base=KPI01

5. Когут Ю. І. Корпоративна безпека: практичний посібник. Київ : Консалтингова компанія «Сідкон». 2021. 458 с. URL: https://opac.kpi.ua/F/?func=direct&doc_number=000637440&local_base=KPI01

6. Lehenchuk S., Zakharov D., Rep A. Bibliometric Analysis of the Use of Artificial Intelligence in Accounting: Sustainability Issues. Proceedings of the International Scientific Jean Monnet Conference: Building Sustainable EU Society for the Future. Zagreb, University of Zagreb, 2024. P. 176-191.

7. Lobanchykova N., Vakaliuk T., Zakharov D., Levkivskyi V., Osadchyi V. Features of Using Blockchain Technology in Accounting. Proceedings of the Digital Economy Concepts and Technologies Workshop, Kyiv, Ukraine, April 4, 2024. Edited by Volodymyr Proshkin, Kateryna Osadcha, Tetiana Vakaliuk, Viacheslav Osadchyi. CEUR Workshop Proceedings. 2024. Vol. 3665. Pp.48-60.

12. Інформаційні ресурси в Інтернеті

1. World Bank Open Data. URL: <https://data.worldbank.org>
2. Державна служба статистики України. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua>
3. Кабінет Міністрів України. Урядовий портал. URL: <http://www.kmu.gov.ua>
4. Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України. Офіційний Веб-сайт. URL: <http://www.me.gov.ua>
5. Офіційний портал Верховної Ради України. URL: www.rada.gov.ua