

ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ

Навчально-науковий інститут денної освіти
Кафедра міжнародної економіки та міжнародних економічних відносин

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри


(підпис)

Вікторія СТРИЛЕЦЬ

« 28 » 06 2024 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА

навчальної дисципліни

«Тренінг: Міжнародні інформаційні системи та технології»

освітня програма «Міжнародна економіка»

спеціальність 051 Економіка

галузь знань 05 Соціальні та поведінкові науки

ступінь вищої освіти бакалавр

Робоча програма навчальної дисципліни «Тренінг: Міжнародні інформаційні системи та технології» схвалена та рекомендована до використання в освітньому процесі на засіданні кафедри міжнародної економіки та міжнародних економічних відносин
Протокол від 28 червня 2024 року № 10

Полтава 2024

Укладачі: Єжелій Ю. О., асистент кафедри міжнародної економіки та міжнародних економічних відносин

ПОГОДЖЕНО:

Гарант освітньої програми «Міжнародна економіка» 051 Економіка ступеня бакалавр



А. А. Пожар
(ініціали, прізвище)

« 28 » 06 20 24 року

Розділ 1. Опис навчальної дисципліни

Таблиця 1 – Опис навчальної дисципліни «Тренінг: Міжнародні інформаційні системи та технології»

Місце у структурно-логічній схемі підготовки	<i>Пререквізити:</i> – . <i>Постреквізити:</i> міжнародна бізнес статистика, міжнародний бізнес, економічний аналіз у міжнародному бізнесі, основи наукових досліджень.	
Мова викладання	Українська, англійська	
Статус дисципліни – обов’язкова		
Курс/семестр вивчення	1 курс, 1 семестр	
Кількість кредитів ЄКТС/ кількість модулів	3/2	
Денна форма навчання:		
Кількість годин: – загальна кількість: 1 семестр – 90 годин		
- лекції: 0 годин		
- практичні заняття: 36 годин		
- самостійна робота: 54 годин		
- вид підсумкового контролю (ПМК, екзамен): екзамен		
Заочна форма навчання:		
Кількість годин: – загальна кількість: 1 семестр – 90 годин		
- лекції: 0 годин		
- практичні заняття: 6 годин		
- самостійна робота: 84 годин		
- вид підсумкового контролю (ПМК, екзамен): екзамен		

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

Мета вивчення навчальної дисципліни – формування у здобувачів вищої освіти базових знань, умінь і навичок, необхідних для: кваліфікованого та ефективного застосування сучасних інформаційних технологій; самостійного опановування та раціонального використання програмних засобів різного призначення; цілеспрямованого пошуку та систематизації інформації; формування умінь застосовувати інформаційних технологій з метою ефективного розв’язання завдань щодо отримання, обробки, збереження, подання інформації, які необхідні в майбутній професійній діяльності в умовах інформаційного суспільства.

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

Програмні результати навчання	Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач
Використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів (ПРН 19).	Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій (ЗК 7). Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел (ЗК 8). Здатність застосовувати комп’ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів (СК 7).

Розділ 3. Програма навчальної дисципліни

Модуль 1. Теоретичні основи інформаційних систем в міжнародному бізнесі

Тема 1. Інформація та її функції, класифікація інформації. Суб'єкти інформаційної діяльності

Інформація як ключовий ресурс сучасного суспільства. Ознаки та властивості інформації. Функції інформації: інформування, планування, прийняття рішень, контроль. Класифікація інформації за характером, джерелом, способом подання. Суб'єкти інформаційної діяльності: фізичні та юридичні особи, державні та недержавні структури. Роль інформаційних суб'єктів у процесі обміну, накопичення та поширення інформації. Взаємодія інформаційних суб'єктів у сучасному інформаційному суспільстві.

Тема 2. Загальна характеристика інформаційних систем. Еволюція інформаційних систем

Поняття та структура інформаційних систем (ІС). Основні компоненти ІС: апаратне, програмне, комунікаційне забезпечення. Роль ІС у підтримці діяльності організацій. Види інформаційних систем: операційні, управлінські, прийняття рішень. Етапи еволюції інформаційних систем: від ручної обробки до автоматизованих комп'ютерних систем. Тенденції розвитку ІС: інтеграція, мобільність, хмарні технології. Вплив ІС на підвищення ефективності та конкурентоспроможності підприємств.

Тема 3. Проектування інформаційних систем на підприємстві

Процес проектування інформаційної системи: етапи та основні кроки. Визначення вимог до ІС: аналіз потреб користувачів, функціональні та нефункціональні вимоги. Вибір архітектури та платформи ІС. Розробка плану проекту, розподіл ролей та відповідальності. Проектування інтерфейсу користувача. Вибір методів тестування та валідації ІС. Етап впровадження та підтримки ІС на підприємстві. Ризики та можливі проблеми під час проектування та впровадження ІС.

Тема 4. Інформаційні системи міжнародних організацій

Роль та значення інформаційних систем у діяльності міжнародних організацій. Інформаційна підтримка процесів міжнародного співробітництва. Приклади міжнародних організацій: ООН, Всесвітня торговельна організація, Міжнародний валютний фонд та інші. Завдання та функції інформаційних систем у міжнародних організаціях: забезпечення спілкування, обміну даними, аналізу стану справ. Виклики та тенденції розвитку інформаційних систем у міжнародних організаціях.

Тема 5. Інформаційно-аналітичні системи у міжнародному бізнесі

Роль інформаційно-аналітичних систем у процесах прийняття рішень у міжнародному бізнесі. Збір, обробка та аналіз даних для прогнозування ринкових тенденцій, конкурентних переваг та ризиків. Використання Big Data у

міжнародному бізнесі. Роль штучного інтелекту та машинного навчання в інформаційно-аналітичних системах. Важливість геопросторового аналізу для міжнародних бізнес-операцій.

Модуль 2. Теоретичні основи міжнародних інформаційних технологій

Тема 6. Поняття інформаційних технологій. Апаратне забезпечення інформаційних технологій

Інформаційні технології як сукупність методів та засобів обробки, збереження та передачі інформації. Роль та вплив інформаційних технологій на різні сфери життя. Апаратне забезпечення інформаційних технологій: комп'ютери, мобільні пристрої, сервери. Основні характеристики комп'ютерних систем: продуктивність, пам'ять, обсяг дискового простору. Тренди в розвитку апаратного забезпечення: збільшення продуктивності, зменшення розмірів, підвищення енергоефективності.

Тема 7. Інформаційні технології в міжнародному бізнесі: проблеми впровадження

Роль і важливість інформаційних технологій в міжнародному бізнесі. Проблеми та виклики впровадження інформаційних технологій у міжнародних компаніях. Адаптація та інтеграція інформаційних систем для різних ринків та країн. Забезпечення безпеки та конфіденційності даних у міжнародних бізнес-операціях. Роль та вплив культурних, правових та етичних аспектів на впровадження інформаційних технологій.

Тема 8. Інформаційні технології обробки текстової інформації

Методи та засоби обробки текстової інформації у сучасному інформаційному середовищі. Автоматична обробка природної мови: розпізнавання та синтез мови, аналіз текстів. Використання текстових мінінгів для аналізу великих обсягів текстової інформації. Застосування інформаційних технологій у пошукових системах та інформаційних порталах.

Тема 9. Технологія використання табличних процесорів для розв'язання обчислювальних задач

Роль та можливості табличних процесорів у розв'язанні різних обчислювальних задач. Створення та форматування таблиць, робота з клітинками, рядками та стовпцями. Використання формул та функцій для обчислень та аналізу даних. Створення графіків та діаграм для візуалізації даних. Використання сценаріїв та макросів для автоматизації рутинних завдань.

Тема 10. Безпека інформаційних технологій

Загрози та ризики для інформаційних технологій та систем. Концепція інформаційної безпеки: конфіденційність, цілісність, доступність. Заходи захисту від несанкціонованого доступу, зламів, вірусів та шкідливих програм. Криптографічні методи захисту інформації. Роль та відповідальність користувачів у забезпеченні безпеки інформаційних технологій.

Розділ 4. Тематичний план навчальної дисципліни

Таблиця 4.1 – Тематичний план навчальної дисципліни «Тренінг: Міжнародні інформаційні системи та технології» для здобувачів вищої освіти денної форми навчання

Назва теми (лекції) та питання теми (лекції)	Кількість годин	Назва теми та питання практичного заняття	Кількість годин	Завдання самостійної роботи в розрізі тем	Кількість годин
Модуль 1. Теоретичні основи інформаційних систем в міжнародному бізнесі					
Тема 1. Інформація та її функції, класифікація інформації. Суб'єкти інформаційної діяльності.	-	Практичне заняття 1. Інформація та її функції, класифікація інформації. Суб'єкти інформаційної діяльності. 1. Сутність категорії «інформація», приклади її визначення 2. Види та класифікаційні ознаки інформації 3. Інформатизація суспільства: переваги та недоліки	2	Презентація та захист доповіді за наступною тематикою: 1. Основні аспекти поняття «інформація» та її роль у сучасному світі. 2. Класифікація інформації за джерелами отримання та видами. 3. Роль інформаційної діяльності для суб'єктів управління, науки, освіти та інших сфер. 4. Взаємозв'язок між інформацією, даними та знаннями. 5. Роль людини як суб'єкта інформаційної діяльності та її відповідальність.	4
Тема 2. Загальна характеристика інформаційних систем. Еволюція інформаційних систем.	-	Практичне заняття 2. Загальна характеристика інформаційних систем. Еволюція інформаційних систем. 1. Основні поняття інформаційних систем. 2. Склад та структура інформаційних систем. 3. Еволюція інформаційних систем.	4	Презентація та захист доповіді за наступною тематикою: 1. Основні компоненти інформаційної системи та їх взаємодія. 2. Роль інформаційних систем у сучасному світі та їх вплив на суспільство. 3. Етапи еволюції інформаційних систем: від ручної обробки до цифрової епохи. 4. Вплив технологічних інновацій на розвиток інформаційних систем. 5. Тенденції розвитку майбутніх інформаційних систем.	4
Тема 3. Проектування інформаційних систем на підприємстві.	-	Практичне заняття 3. Проектування інформаційних систем на підприємстві. 1. Життєвий цикл інформаційної системи. 2. Роль замовника в створенні інформаційної системи підприємства.	4	Презентація та захист доповіді за наступною тематикою: 1. Кроки проектування інформаційної системи: від аналізу потреб до впровадження. 2. Вибір архітектури та платформи для інформаційної системи.	6

Назва теми (лекції) та питання теми (лекції)	Кількість годин	Назва теми та питання практичного заняття	Кількість годин	Завдання самостійної роботи в розрізі тем	Кількість годин
		3. Критерії і методи вибору корпоративної інформаційної системи.		3. Роль команди проекту та її склад. 4. Управління ризиками при проектуванні інформаційних систем. 5. Оцінка ефективності та результативності інформаційної системи.	
Тема 4. Інформаційні системи міжнародних організацій.	-	Практичне заняття 4. Інформаційні системи міжнародних організацій. 1. Роль міжнародної інформації в системі ООН. 2. Інформаційна система ЮНЕСКО. 3. Інформаційна система ОБСЄ. 4. Інформаційна система НАТО.	4	Презентація та захист доповіді за наступною тематикою: 1. Роль міжнародних організацій у забезпеченні співпраці та розвитку. 2. Типи інформаційних систем, використовуваних міжнародними організаціями. 3. Обмін інформацією між країнами через міжнародні інформаційні системи. 4. Вплив інформаційних систем на міжнародну політику та економіку. 5. Виклики та перспективи розвитку інформаційних систем у міжнародних організаціях.	6
Тема 5. Інформаційно-аналітичні системи у міжнародному бізнесі.	-	Практичне заняття 5. Інформаційно-аналітичні системи у міжнародному бізнесі. 1. Інформаційно-аналітичні системи прийняття рішень в управлінні підприємством. 2. Інформаційно-аналітична робота в закордонних установах. 3. Інформаційно-аналітична діяльність міжнародних неурядових організацій. 4. Методика підготовки інформаційно-аналітичних документів. Поточна модульна робота	4	Презентація та захист доповіді за наступною тематикою: 1. Роль аналітичних інструментів у прийнятті рішень в міжнародному бізнесі. 2. Технології збору, обробки та аналізу даних у міжнародному бізнесі. 3. Використання прогнозування та моделювання для стратегічного планування. 4. Автоматизовані системи управління взаємодією з клієнтами та партнерами. 5. Виклики та можливості впровадження інформаційно-аналітичних систем у міжнародному бізнесі.	6

Назва теми (лекції) та питання теми (лекції)	Кількість годин	Назва теми та питання практичного заняття	Кількість годин	Завдання самостійної роботи в розрізі тем	Кількість годин
Модуль 2. Теоретичні основи міжнародних інформаційних технологій					
Тема 6. Поняття інформаційних технологій. Апаратне забезпечення інформаційних технологій.	-	Практичне заняття 6. Поняття інформаційних технологій. Апаратне забезпечення інформаційних технологій. 1. Інформаційні технології, їх сутність, структура та еволюція. 2. Види сучасних інформаційних технологій. 3. Використання сучасних інформаційних технологій у дипломатичній діяльності. 4. Апаратне забезпечення інформаційних технологій.	2	Презентація та захист доповіді за наступною тематикою: 1. Основні принципи та поняття інформаційних технологій. 2. Роль апаратного забезпечення у функціонуванні інформаційних технологій. 3. Розвиток та тенденції апаратних засобів в інформаційних технологіях. 4. Взаємодія програмного та апаратного забезпечення в інформаційних технологіях. 5. Проблеми сумісності та інтеграції різних апаратних платформ.	4
Тема 7. Інформаційні технології в міжнародному бізнесі: проблеми впровадження.	-	Практичне заняття 7. Інформаційні технології в міжнародному бізнесі: проблеми впровадження. 1. Правове регулювання інформаційно-комунікаційних технологій в міжнародних відносинах. 2. Технології World Wide Web.	4	Презентація та захист доповіді за наступною тематикою: 1. Роль інформаційних технологій у підтримці міжнародної діяльності підприємств. 2. Виклики та перешкоди при впровадженні інформаційних технологій у міжнародному бізнесі. 3. Стратегії впровадження та адаптації інформаційних технологій на міжнародному ринку. 4. Імпакт цифрових інструментів на ефективність міжнародних операцій. 5. Кейси успішного впровадження інформаційних технологій в міжнародних компаніях.	6
Тема 8. Інформаційні технології обробки текстової інформації.	-	Практичне заняття 8. Інформаційні технології обробки текстової інформації. 1. Записування, редагування та форматування тексту. 2. Вставлення таблиць, зображень і водяних знаків.	4	Презентація та захист доповіді за наступною тематикою: 1. Основні завдання та виклики обробки текстових даних за допомогою інформаційних технологій. 2. Автоматична обробка та аналіз текстів: методи та інструменти. 3. Використання обробки текстової інформації у мовному	6

Назва теми (лекції) та питання теми (лекції)	Кількість годин	Назва теми та питання практичного заняття	Кількість годин	Завдання самостійної роботи в розрізі тем	Кількість годин
		3. Покращення спеціальних можливостей і зручності використання. 4. Використання Word для навчального закладу.		перекладі та взаємодії з користувачами. 4. Технології розпізнавання письма та рукописного вводу. 5. Відкриті завдання та дослідницькі напрямки в області обробки текстової інформації.	
Тема 9. Технологія використання табличних процесорів для розв'язання обчислювальних задач.	-	Практичне заняття 9. Технологія використання табличних процесорів для розв'язання обчислювальних задач. 1. Знайомство з програмою Excel. 2. Формули та функції. 3. Power Query. 4. Зведені таблиці.	4	Презентація та захист доповіді за наступною тематикою: 1. Роль табличних процесорів у розв'язанні обчислювальних задач. 2. Основні можливості та функції табличних процесорів. 3. Створення та форматування електронних таблиць. 4. Використання функцій та формул для аналізу даних та виконання розрахунків. 5. Кейси практичного використання табличних процесорів у різних сферах бізнесу.	6
Тема 10. Безпека інформаційних технологій.	-	Практичне заняття 10. Безпека інформаційних технологій. 1. Стратегія захисту. 10 речей, які підвищать ваш імунітет до інформаційних загроз. 2. Як уникнути маніпуляцій Google, YouTube, Telegram і Viber. 3. Дезінформація у соцмережах Facebook і Twitter. 4. Захисти свій пристрій: правила, як убезпечити від проникнення свій гаджет. Поточна модульна робота	4	Презентація та захист доповіді за наступною тематикою: 1. Важливість безпеки в інформаційних технологіях та її роль у міжнародному бізнесі. 2. Основні загрози та виклики для інформаційної безпеки. 3. Заходи захисту від кібератак та витоку конфіденційної інформації. 4. Криптографія та методи шифрування у забезпеченні безпеки інформаційних технологій. 5. Інноваційні підходи до захисту інформаційних технологій в міжнародному контексті.	6
Разом	-		36		54

Таблиця 4.2 – Тематичний план навчальної дисципліни «Тренінг: Міжнародні інформаційні системи та технології» для здобувачів вищої освіти заочної форми навчання

Назва теми (лекції) та питання теми (лекції)	Кількість годин	Назва теми та питання практичного заняття	Кількість годин	Завдання самостійної роботи в розрізі тем	Кількість годин
Модуль 1. Теоретичні основи інформаційних систем в міжнародному бізнесі					
Тема 1. Інформація та її функції, класифікація інформації. Суб'єкти інформаційної діяльності.	-	Практичне заняття 1. Інформація та її функції, класифікація інформації. Суб'єкти інформаційної діяльності. 1. Сутність категорії «інформація», приклади її визначення 2. Види та класифікаційні ознаки інформації 3. Інформатизація суспільства: переваги та недоліки	2	Презентація та захист доповіді за наступною тематикою: 1. Основні аспекти поняття «інформація» та її роль у сучасному світі. 2. Класифікація інформації за джерелами отримання та видами. 3. Роль інформаційної діяльності для суб'єктів управління, науки, освіти та інших сфер. 4. Взаємозв'язок між інформацією, даними та знаннями. 5. Роль людини як суб'єкта інформаційної діяльності та її відповідальність.	8
Тема 2. Загальна характеристика інформаційних систем. Еволюція інформаційних систем.	-	Практичне заняття 2. Загальна характеристика інформаційних систем. Еволюція інформаційних систем. 1. Основні поняття інформаційних систем. 2. Склад та структура інформаційних систем. 3. Еволюція інформаційних систем.	-	Презентація та захист доповіді за наступною тематикою: 1. Основні компоненти інформаційної системи та їх взаємодія. 2. Роль інформаційних систем у сучасному світі та їх вплив на суспільство. 3. Етапи еволюції інформаційних систем: від ручної обробки до цифрової епохи. 4. Вплив технологічних інновацій на розвиток інформаційних систем. 5. Тенденції розвитку майбутніх інформаційних систем.	8
Тема 3. Проектування інформаційних систем на підприємстві.	-	Практичне заняття 3. Проектування інформаційних систем на підприємстві. 1. Життєвий цикл інформаційної системи. 2. Роль замовника в створенні інформаційної системи підприємства. 3. Критерії і методи вибору корпоративної	-	Презентація та захист доповіді за наступною тематикою: 1. Кроки проектування інформаційної системи: від аналізу потреб до впровадження. 2. Вибір архітектури та платформи для інформаційної системи. 3. Роль команди проекту та її склад.	8

Назва теми (лекції) та питання теми (лекції)	Кількість годин	Назва теми та питання практичного заняття	Кількість годин	Завдання самостійної роботи в розрізі тем	Кількість годин
		інформаційної системи.		4. Управління ризиками при проектуванні інформаційних систем. 5. Оцінка ефективності та результативності інформаційної системи.	
Тема 4. Інформаційні системи міжнародних організацій.	-	Практичне заняття 4. Інформаційні системи міжнародних організацій. 1. Роль міжнародної інформації в системі ООН. 2. Інформаційна система ЮНЕСКО. 3. Інформаційна система ОБСЄ. 4. Інформаційна система НАТО.	2	Презентація та захист доповіді за наступною тематикою: 1. Роль міжнародних організацій у забезпеченні співпраці та розвитку. 2. Типи інформаційних систем, використовуваних міжнародними організаціями. 3. Обмін інформацією між країнами через міжнародні інформаційні системи. 4. Вплив інформаційних систем на міжнародну політику та економіку. 5. Виклики та перспективи розвитку інформаційних систем у міжнародних організаціях.	8
Тема 5. Інформаційно-аналітичні системи у міжнародному бізнесі.	-	Практичне заняття 5. Інформаційно-аналітичні системи у міжнародному бізнесі. 1. Інформаційно-аналітичні системи прийняття рішень в управлінні підприємством. 2. Інформаційно-аналітична робота в закордонних установах. 3. Інформаційно-аналітична діяльність міжнародних неурядових організацій. 4. Методика підготовки інформаційно-аналітичних документів. Поточна модульна робота	-	Презентація та захист доповіді за наступною тематикою: 1. Роль аналітичних інструментів у прийнятті рішень в міжнародному бізнесі. 2. Технології збору, обробки та аналізу даних у міжнародному бізнесі. 3. Використання прогнозування та моделювання для стратегічного планування. 4. Автоматизовані системи управління взаємодією з клієнтами та партнерами. 5. Виклики та можливості впровадження інформаційно-аналітичних систем у міжнародному бізнесі.	8

Назва теми (лекції) та питання теми (лекції)	Кількість годин	Назва теми та питання практичного заняття	Кількість годин	Завдання самостійної роботи в розрізі тем	Кількість годин
Модуль 2. Теоретичні основи міжнародних інформаційних технологій					
Тема 6. Поняття інформаційних технологій. Апаратне забезпечення інформаційних технологій.	-	Практичне заняття 6. Поняття інформаційних технологій. Апаратне забезпечення інформаційних технологій. 1. Інформаційні технології, їх сутність, структура та еволюція. 2. Види сучасних інформаційних технологій. 3. Використання сучасних інформаційних технологій у дипломатичній діяльності. 4. Апаратне забезпечення інформаційних технологій.	2	Презентація та захист доповіді за наступною тематикою: 1. Основні принципи та поняття інформаційних технологій. 2. Роль апаратного забезпечення у функціонуванні інформаційних технологій. 3. Розвиток та тенденції апаратних засобів в інформаційних технологіях. 4. Взаємодія програмного та апаратного забезпечення в інформаційних технологіях. 5. Проблеми сумісності та інтеграції різних апаратних платформ.	8
Тема 7. Інформаційні технології в міжнародному бізнесі: проблеми впровадження.	-	Практичне заняття 7. Інформаційні технології в міжнародному бізнесі: проблеми впровадження. 1. Правове регулювання інформаційно-комунікаційних технологій в міжнародних відносинах. 2. Технології World Wide Web.	-	Презентація та захист доповіді за наступною тематикою: 1. Роль інформаційних технологій у підтримці міжнародної діяльності підприємств. 2. Виклики та перешкоди при впровадженні інформаційних технологій у міжнародному бізнесі. 3. Стратегії впровадження та адаптації інформаційних технологій на міжнародному ринку. 4. Імпакт цифрових інструментів на ефективність міжнародних операцій. 5. Кейси успішного впровадження інформаційних технологій в міжнародних компаніях.	8
Тема 8. Інформаційні технології обробки текстової інформації.	-	Практичне заняття 8. Інформаційні технології обробки текстової інформації. 1. Записування, редагування та форматування тексту. 2. Вставлення таблиць, зображень і водяних знаків.	-	Презентація та захист доповіді за наступною тематикою: 1. Основні завдання та виклики обробки текстових даних за допомогою інформаційних технологій. 2. Автоматична обробка та аналіз текстів: методи та інструменти. 3. Використання обробки текстової інформації у мовному	10

Назва теми (лекції) та питання теми (лекції)	Кількість годин	Назва теми та питання практичного заняття	Кількість годин	Завдання самостійної роботи в розрізі тем	Кількість годин
		3. Покращення спеціальних можливостей і зручності використання. 4. Використання Word для навчального закладу.		перекладі та взаємодії з користувачами. 4. Технології розпізнавання письма та рукописного вводу. 5. Відкриті завдання та дослідницькі напрямки в області обробки текстової інформації.	
Тема 9. Технологія використання табличних процесорів для розв'язання обчислювальних задач.	-	Практичне заняття 9. Технологія використання табличних процесорів для розв'язання обчислювальних задач. 1. Знайомство з програмою Excel. 2. Формули та функції. 3. Power Query. 4. Зведені таблиці.	-	Презентація та захист доповіді за наступною тематикою: 1. Роль табличних процесорів у розв'язанні обчислювальних задач. 2. Основні можливості та функції табличних процесорів. 3. Створення та форматування електронних таблиць. 4. Використання функцій та формул для аналізу даних та виконання розрахунків. 5. Кейси практичного використання табличних процесорів у різних сферах бізнесу.	10
Тема 10. Безпека інформаційних технологій.	-	Практичне заняття 10. Безпека інформаційних технологій. 1. Стратегія захисту. 10 речей, які підвищать ваш імунітет до інформаційних загроз. 2. Як уникнути маніпуляцій Google, YouTube, Telegram і Viber. 3. Дезінформація у соцмережах Facebook і Twitter. 4. Захисти свій пристрій: правила, як убезпечити від проникнення свій гаджет. Поточна модульна робота	-	Презентація та захист доповіді за наступною тематикою: 1. Важливість безпеки в інформаційних технологіях та її роль у міжнародному бізнесі. 2. Основні загрози та виклики для інформаційної безпеки. 3. Заходи захисту від кібератак та витоку конфіденційної інформації. 4. Криптографія та методи шифрування у забезпеченні безпеки інформаційних технологій. 5. Інноваційні підходи до захисту інформаційних технологій в міжнародному контексті.	8
Разом	-		6		84

Розділ 5. Система оцінювання знань студентів

Таблиця 5.1 – Підсумкова оцінка за вивчення навчальної дисципліни
розраховується через поточне оцінювання

Види робіт	Максимальна кількість балів
Модуль 1 (теми 1-5): виконання навчальних завдань (20 бали); тестування (5 бали); поточна модульна робота (5 балів)	30
Модуль 2 (теми 6-10): виконання навчальних завдань (20 бали); тестування (5 бали); поточна модульна робота (5 балів)	30
Поточне оцінювання	60
Екзамен	40
Разом	100

Примітка: за додаткові види навчальних робіт здобувач вищої освіти може отримати додаткові 10 балів (за наукову діяльність, участь у Всеукраїнській олімпіаді тощо), що додаються до загальної підсумкової оцінки за вивчення навчальної дисципліни, але загальна підсумкова оцінка не може перевищувати 100 балів.

Таблиця 5.2 – Шкала оцінювання знань здобувачів вищої освіти за результатами вивчення навчальної дисципліни

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

1. Белянська О., Огерчук Ю. Соціальні мережі та бізнес: значимість, переваги та проблеми. Економіка та суспільство. 2021. № 32. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/839/806>.
2. Богуш В. М., Богуш В. В., Бровко В. Д., Настратин В. П. Основи кіберпростору, кібербезпеки та кіберзахисту : навч. посіб. / [під ред. В. М. Богуша]. Київ : Ліра-К, 2020. 552 с.
3. Дугінець Г., Саркісян Л. Цифрова трансформація зовнішньоторговельної політики держави. Зовнішня торгівля: економіка, фінанси, право. 2021. № 6. С. 26–40.
4. Єжелей Ю. Сучасні тенденції цифрової трансформації міжнародного бізнесу. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»: Зб. наук. праць. Переяслав, 2023. Вип. 90. С. 22–24.
5. Нейман В., Параскун А. Використання сучасних програм у бізнес-плануванні. Економіст. 2021. № 12. С. 60–61.
6. Озарко К., Андрухів Т. Особливості формування оптимальних організаційних структур управління іт-бізнесом як елемент його інформаційної безпеки. Економіка та суспільство. 2022. № 43. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/1709/1644>.
7. Островський І. А., Можайкіна Н. В. Цифрові платформи в міжнародній торгівлі: проблеми антимонопольного регулювання. Ефективна економіка. 2020. № 11. URL: http://www.economy.nayka.com.ua/pdf/11_2020/103.pdf.
8. Палеха Ю. І., Горбань Ю. І. Інформаційний бізнес : підручник. Київ : Ліра-К, 2021. 492 с.
9. Філіпішина Л., Гришина Л. Особливості та значення інформаційних технологій для розвитку бізнесу в Україні. Економіст. 2021. № 12. С. 68–69.
10. Худолей В. Ю., Наторіна А. О. Конкатенативні фазиси управління цифровим бізнесом в умовах цифрової трансформації. Маркетинг і цифрові технології. 2020. Т. 4. № 2. С. 44–52. URL: <http://mdt-opu.com.ua/files/download/2020/mdt4.2.2020.pdf>.
11. Шіковець К. О., Квіта Г. М., Безсмертна Ю. С. План-фактний бізнес-аналіз у середовищі Microsoft Power Bi. Інфраструктура ринку. 2020. Вип. 39. С. 265–271. URL: http://www.market-infr.od.ua/journals/2020/39_2020_ukr/45.pdf.
12. Шостак Л. В., Мохнюк А. М. Розвиток інтернет-бізнесу як важливого елементу комунікації в логістиці. Інфраструктура ринку. 2021. Вип. 60. С. 123–127. URL: http://www.market-infr.od.ua/journals/2021/60_2021/25.pdf.
13. Шпак Н., Кісь С. Особливості формування системи менеджменту «розумними підприємствами». Економіка та суспільство. 2022. № 42. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/1652/1589>.

Розділ 7. Програмне забезпечення навчальної дисципліни

- Пакет програмних продуктів Microsoft Office; Google Документи; Google Sheets; Moodle; Canva; Dropbox; Google Drive.