

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Львівський національний університет імені Івана Франка
Факультет економічний
Кафедра інформаційних систем у менеджменті

Затверджено
На засіданні кафедри
інформаційних систем у
менеджменті
економічного факультету
Львівського національного
університету імені Івана Франка
(протокол № 1 від 30.08.2023 р.)

Завідувач кафедри _____
проф. Приймак В.І.

Силабус з навчальної дисципліни
«ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ МЕНЕДЖМЕНТУ»,
що викладається в межах освітньо-професійної програми
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти для здобувачів
з галузі знань 07 Управління та адміністрування
за спеціальністю 073 Менеджмент

Львів 2024 р.

Назва курсу	Інформаційні технології фінансового менеджменту
Адреса викладання курсу	Львів, пр. Свободи 18, 79000
Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна	Економічний факультет, кафедра інформаційних систем у менеджменті
Галузь знань, шифр та назва спеціальності	07 «Управління і адміністрування», 073 «Менеджмент»
Викладачі курсу	Мельник Наталія Богданівна, к.е.н., доцент кафедри інформаційних систем у менеджменті
Контактна інформація викладачів	nataliia.melnyk@lnu.edu.ua , кафедра інформаційних систем у менеджменті, кімната 100, пр. Свободи 18
Консультації по курсу відбуваються	Консультації в день проведення лекцій/практичних занять (за попередньою домовленістю). Відповіді на питання через електронну пошту викладача, в MS Teams.
Сторінка курсу	
Інформація про курс	Дисципліна “Інформаційні технології фінансового менеджменту” сприяє формуванню необхідних знань, вмінь та навичок для ефективного використання сучасних інформаційних технологій для розв’язування задач фінансового менеджменту.
Коротка анотація курсу	Дисципліна “Інформаційні технології фінансового менеджменту” є дисципліною вільного вибору для освітньої програми підготовки бакалавра з спеціальності 073 «Менеджмент», яка викладається в 6 семестрі в обсязі 4 кредитів (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою ECTS).
Мета та цілі курсу	Мета вивчення навчального курсу "Інформаційні технології фінансового менеджменту" полягає в ознайомленні студентів з сучасними інформаційними технологіями, які використовуються у сфері фінансового менеджменту. Основні цілі курсу включають: розуміння та освоєння сучасних інформаційних систем і програмних засобів, які використовуються в фінансовому менеджменті; навчання студентів аналізу та обробки фінансових даних з використанням спеціалізованих програмних продуктів; освоєння методів використання інформаційних технологій для планування, прогнозування та прийняття фінансових рішень; розвиток навичок роботи з базами даних, електронними таблицями, програмами фінансового моделювання та іншими інструментами для оптимізації фінансових процесів.
Література для вивчення дисципліни	Основна література: 1. Жигалкевич Ж.М., Кам’янська О.В. Фінансовий менеджмент: навч. посіб. для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 073 «Менеджмент». Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 214 с 2. Фінансовий менеджмент : підручник / за ред. д-ра екон. наук, проф. М. І. Крупки ; [М. І. Крупка, О. М. Ковалюк, В. М. Коваленко та ін.]. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2019. – 440 с

	<p>https://econom.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/02/Finansovyy-menedzhment-1.pdf</p> <p>3. Дропа Я.Б. Фінансовий аналіз: Практикум. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2021. – 179 с. https://econom.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2016/09/Praktykum14-2021-3.pdf</p> <p>4. Ковальчук Н.О., Юрій Е.О. Корпоративні фінанси: навч. посіб. Чернівці: Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича, 2019. 440 с. URL: https://drive.google.com/open?id=1vhFtP36ytt-H2ixaoNe6ZNDifscbvna</p> <p>5. Ганечко І.Г., Ситник Г.В., Андрієць В.С. Фінансовий менеджмент: методика розв'язання практичних завдань : навч.посіб. К. : Київ. нац. торг.-екон.ун-т, 2015. 244 с.</p> <p>6. Ляшенко А.Х., Корбутяк А.Г., Сокровольська Н.Я., Юрій Е.О. Оцінка вартості підприємства: навчальний посібник Чернівці: ЧНУ ім. Ю. Федьковича, 180 с. URL: https://drive.google.com/open?id=172hn98ohMp_0aMxSDYN9XGzWeTyiL8k7</p> <p>7. Як працювати з Microsoft Power BI — докладний poradnik. https://netpeak.net/uk/blog/yak-pratsyuvati-z-microsoft-power-bi-dokladniy-poradnik/</p> <p>Додаткова література:</p> <p>1. Ляшенко А.Х., Корбутяк А.Г., Сокровольська Н.Я., Юрій Е.О. Оцінка вартості підприємства: навчальний посібник Чернівці: ЧНУ ім. Ю. Федьковича, 180 с. URL: https://drive.google.com/open?id=172hn98ohMp_0aMxSDYN9XGzWeTyiL8k7</p> <p>2. Квасницька Р.С. Фінансова діяльність суб'єктів підприємництва: Навч.посіб. Львів, «Магнолія 2006», 2013. 631 с.</p> <p>3. Кінаш О.М. Лабораторний практикум з фінансового аналізу. Методичні вказівки для студентів механіко математичного факультету. Львів, 2017.</p> <p>4. Ясінський А.М. Інформаційні технології фінансового менеджменту. Рівне: ТЕТІС. 2009.</p> <p>5. Що таке ERP-система та як вона допоможе вашому бізнесу? https://business.diia.gov.ua/cases/sistematizacia-biznes-procesiv/so-take-erp-sistema-ta-ak-vona-dopomoze-vasomu-biznesu</p> <p>6. Аналіз даних в Power BI українською. https://www.youtube.com/playlist?list=PLVhK8BiSrfS5OKHJqoGrBDMTGI5pPiKwO</p>
Тривалість курсу	120 год.
Обсяг курсу	48 годин аудиторних занять. З них 32 годин лекцій, 16 годин лабораторних занять та 72 годин самостійної роботи
Очікувані результати навчання	<p>Після завершення цього курсу студент буде :</p> <p>Знати</p> <ul style="list-style-type: none"> – типологію інформаційних систем в галузі фінансів; – технологію автоматизації діяльності фінансиста; – загальнонаукові та спеціальні методи дослідження фінансових процесів; – особливості застосування сучасних інформаційних систем та ІТ у сфері фінансів;

- основні моделі та технології економічної оцінки інвестиційних рішень.

Вміти

- застосовувати сучасні інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення для аналізу фінансової інформації та управління фінансами бізнесу;
- опрацьовувати фінансову інформацію за допомогою стандартних інформаційних технологій;
- формувати і аналізувати фінансову звітність та правильно інтерпретувати отриману інформацію;
- ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем;
- формувати аналітичні звіти з оцінки поведінки фінансового інструменту на фондовому ринку.

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу процесів, явищ, механізмів та розуміння їх причинно-наслідкових зв'язків.

ЗК 4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях, застосовувати отримані знання в практичних ситуаціях, виявляти, ставити та вирішувати завдання у сфері професійної діяльності, зокрема у сфері інформаційних технологій.

ЗК 5. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК 11. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.

ЗК 12. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК):

СК 9. Здатність працювати в команді та налагоджувати міжособистісну взаємодію при вирішенні професійних завдань.

СК 20. Здатність до застосування концептуальних і базових знань, розуміння предметної області та професії менеджера, зокрема у ІТ-сфері.

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН 3. Демонструвати знання теорій, методів і функцій менеджменту, сучасних концепцій лідерства.

ПРН 4. Демонструвати навички виявлення проблем та обґрунтування управлінських рішень.

ПРН 11. Демонструвати навички аналізу ситуації та здійснення комунікації у різних сферах діяльності організації.

ПРН 16. Демонструвати навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань, бути критичним і самокритичним.

ПРН 17. Виконувати дослідження індивідуально та/або в групі під керівництвом лідера.

ПРН 18. Використовувати сучасні комп'ютерні та інформаційно-телекомунікаційні технології в процесі управління підприємствами та організаціями, зокрема для збору, систематизації й аналізу інформації про діяльність організації в умовах мінливого ринкового середовища.

ПРН 19. Застосовувати інноваційні підходи та технології у прийнятті управлінських рішень в господарській діяльності підприємств, зокрема

	<p>застосовувати реінжиніринг бізнеспроцесів, технології менеджменту знань, методи аналізу даних та інформаційні системи.</p> <p>ПРН 20. Формувати комунікаційну систему підприємства на основі сучасних інтернет-технологій з метою прийняття ефективних управлінських рішень.</p> <p>ПРН 21. Узагальнювати фінансово-економічні результати та планувати показники господарської діяльності організацій за сучасними методиками, зокрема розробляти типові інформаційно-аналітичні документи (реферати, огляди, дайджести, довідки, аналітичні звіти, звіти бізнес-аналітики), використовувати спеціалізовані програмні продукти та сучасні комп'ютерні технології.</p>
Ключові слова	
Формат курсу	Очний
	Проведення лекцій, лабораторних занять та консультації для кращого розуміння тем
Теми	<p>Тема 1. Основи фінансового менеджменту: роль та функції фінансового менеджера, інформаційне забезпечення фінансового менеджменту, фінансова звітність та методи аналізу фінансової звітності, методи оцінки фінансового стану підприємства.</p> <p>Тема 2. Фінансовий аналіз: методи фінансового аналізу, включаючи аналіз балансу, аналіз прибутковості, аналіз грошового потоку.</p> <p>Тема 3. Автоматизація бізнес-процесів та рутинних завдань: обробка платежів, складання звітів та прогнозування фінансових показників, управління грошовими потоками, визначення вартості грошей у часі та її використання у фінансових розрахунках, розрахунок вартості та оптимізація структури капіталу, оцінка інвестиційних проектів засобами MS Excel та Google Sheets:</p> <p>Тема 4. Інформаційні системи в фінансах: використання програмного забезпечення для фінансового аналізу, бюджетування, прогнозування тощо. CRM та ERP системи.</p> <p>Тема 5. Управління фінансовими ресурсами: планування і контроль фінансових ресурсів, оптимізація фінансових процесів в ERP Odoo</p> <p>Тема 6. Аналіз фінансових показників для виявлення тенденцій у фінансовому стані компанії засобами BI.</p> <p>Тема 7. Електронні фінанси: операції з електронними грошима, безконтактні платежі, онлайн-банкінг.</p> <p>Тема 8. Інновації в фінансових технологіях: блокчейн, штучний інтелект, фінтех-рішення та їх вплив на фінансовий менеджмент.</p>
Підсумковий контроль, форма	Залік в кінці семестру
Пререквізити	Для вивчення курсу студенти потребують базових знань з дисциплін «Інформаційні і комунікаційні технології», «Бухгалтерський облік», «Аналіз господарських операцій»
Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу	Презентації тем курсу, лекції, проектно-орієнтоване навчання (виконання індивідуальних лабораторних робіт з оформленням звітів), дискусії.

Необхідне обладнання	Мультимедійний пристрій, ПК
Критерії оцінювання (окремо для кожного виду навчальної діяльності)	Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням: <ul style="list-style-type: none"> • лабораторні заняття (освоєння модельних прикладів та теоретичного матеріалу) : 80% семестрової оцінки; максимальна кількість балів 80; • контрольні заміри (2-а модулі): 20% семестрової оцінки; максимальна кількість балів 20; Підсумкова максимальна кількість балів 100.
Питання до заліку чи екзамену	Перелік питань для проведення підсумкової оцінки знань розміщено у Teams
Опитування	Анкету-оцінку з метою оцінювання якості курсу буде надано по завершенню курсу.