



Уманський національний
університет садівництва

Факультет економіки і
підприємництва



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Інформаційні системи і технології у фінансах»

Рівень вищої освіти:	<u>Перший (бакалаврський)</u>
Спеціальність:	<u>072 «Фінанси, банківська справа та страхування»</u>
Освітня програма:	<u>Фінанси, банківська справа та страхування</u>
Кількість кредитів ЄКТС:	<u>4</u>
Мова викладання:	<u>українська</u>
Обов'язкова/вибіркова:	<u>обов'язкова</u>

Лектор курсу	Юлія Улянич
Профайл лектора	https://finance.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spi-vrobotniki/ulyanich-yuliya-vasilivna.html
Контактна інформація лектора (e-mail)	yulia.ulyanich@gmail.com
Сторінка курсу в MOODLE	https://moodle.udau.edu.ua/course/view.php?id=441

Місце дисципліни в освітній програмі

Освітня програма	«Фінанси, банківська справа та страхування»
Перелік загальних компетентностей (ЗК)	ЗК5. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій. ЗК07. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
Перелік фахових компетентностей (СК)	СК6. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Перелік програмних результатів навчання (ПР)	ПРН05. Володіти методичним інструментарієм діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у т.ч. бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування). ПРН08. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти. ПРН10. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем. ПРН19. Виявляти навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань.

Опис дисципліни	
Структура навантаження студентів	Кількість годин – 120 Кількість лекційних годин – 16 Кількість практичних занять – 28 Кількість годин для самостійної роботи студентів – 76 Форма підсумкового контролю – іспит
Методи навчання	– Словесні – розповідь – пояснення, лекції; – наочні – ілюстрація, демонстрація; – практичні – лабораторні заняття із вирішення професійно-орієнтованих завдань; – індуктивні – узагальнення матеріалу від часткового до загального; – дедуктивні – деталізація матеріалу від загального до конкретного; – проблемно-пошукові – виконання самостійної роботи та самонавчання на основі конспектів та іншої рекомендованої літератури, навчальних мультимедійних матеріалів; – інтерактивні – кейс-метод, дискусії, презентації, ділові ігри тощо; – дистанційне навчання через електронне модульне середовище навчального процесу Moodle.
Мета курсу	здобути теоретично-практичні знання організації та методології автоматизованого розв'язання комплексів фінансових задач з урахуванням сучасної практики фінансової діяльності в Україні.
Завдання курсу	– вивчити основи організації та функціонування інформаційних систем в фінансових структурах в умовах застосування сучасних інформаційних технологій.
Зміст дисципліни	
Тема 1	Інформаційні системи та їх роль в управлінні економікою. Економічна інформація і засоби її описання
Тема 2	Кодування економічної інформації
Тема 3	Структура інформаційних технологій оброблення економічної інформації
Тема 4	Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій
Тема 5	Інформаційне суспільство і економіка
Тема 6	Інформаційний менеджмент як ефективна технологія організації управлінської діяльності
Тема 7	Організація взаємодії в комп'ютерних мережах
Тема 8	Information resources of the global Internet network
Тема 9	Основи банківських інформаційних технологій
Тема 10	Системи електронних платежів в Україні і світі
Тема 11	Біометричні автоматизовані інформаційні системи
Тема 12	Інноваційно-технологічний ресурс глобального економічного розвитку
Політика дисципліни	
Організація навчання	Регулярне відвідування лекцій, активна участь на лабораторних заняттях, ініціативність в обговоренні дискусійних тем, своєчасність виконання самостійної роботи. Організація навчання відбувається згідно розкладу http://mkr.udau.edu.ua/
Політика оцінювання	В основу рейтингового оцінювання знань закладена 100-бальна шкала оцінювання (максимально можлива сума балів, яку може

	набрати здобувач за всіма видами контролю знань з дисципліни з урахуванням поточної успішності, самостійної роботи, науково-дослідної роботи, модульного контролю, підсумкового контролю тощо). Встановлюється, що при вивченні дисципліни до моменту підсумкового контролю (екзамену) здобувач може набрати максимально 70 балів.
Політика щодо академічної доброчесності	Під час підготовки презентацій, есе та самостійної роботи студента, проведення контрольних заходів здобувачі повинні дотримуватися правил академічної доброчесності, які визначено Кодексом доброчесності Уманського НУС. Очікується, що роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі здобувача є підставою для її незарахування викладачем, незалежно від масштабів плагіату. Дотримання положень «Кодексу академічної доброчесності УНУС» доступний за посиланням: https://mon.udau.edu.ua/assets/files/normativni/kodeks-akademichnoi-dobrochesnosti-unus-2019-1.pdf

Розподіл балів, які отримують здобувачі

	Поточний (модульний) контроль														Іспит	Сума
	Змістовий модуль 1							Змістовий модуль 2								
	T 1	T 2	T 3	T 4	T 5	T 6	ПК ЗМ1	T 7	T 8	T 9	T 10	T 11	T 12	ПК ЗМ 2		
Сума балів, всього	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	30	100
Лабораторні заняття	5	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	5			

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Методичне забезпечення

1. Улянич Ю. В. Інформаційні системи і технології у фінансах: інструктивно-методичні матеріали для проведення лабораторних занять, виконання контрольних робіт для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня заочної форми навчання спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»: Умань: УНУС, 2021. 24 с.

2. Улянич Ю. В. Інформаційні системи і технології у фінансах: інструктивно-методичні матеріали для проведення лабораторних занять для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня денної форми навчання спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»: Умань: УНУС, 2021. 30 с.

3. Улянич Ю. В. Інформаційні системи і технології у фінансах: інструктивно-методичні матеріали, завдання та вказівки для самостійної роботи для здобувачів вищої освіти першого

(бакалаврського) рівня денної і заочної форм навчання спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»: Умань: УНУС, 2021. 24 с.

Список рекомендованої літератури

Базова:

1. Закон України «Про Національну програму інформатизації» URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/74/98-%D0%B2%D1%80#Text>
2. Закон України «Про електронні довірчі послуги» від 05.10.2017 № 2155- VIII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2155-19#n534>
3. Закон України "Про електронні документи та електронний документообіг" від 22 травня 2003 року N 851-IV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/851-15#Text>
4. Закон України «Про інформацію» від 2 жовтня 1992 року N 2657-XII URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-12#Text>
5. Одинець В. А., Свириденко В.Ю., Дубчак Л. В. Інформаційні системи та технології у фінансових установах: Навч. посіб. Державна фіскальна служба України, Університет ДФС України. Ірпінь, 2017. 410 с. (Серія «Податкова та митна справа в Україні», т. 55).
6. Краєвський В. М., Титенко Л. В., Паянок Т. М., Параниця Н. В., Богдан С. В. Управлінські інформаційні системи в обліку та оподаткуванні: Навчальний посібник. Ірпінь : Університет ДФС України, 2020. 288 с. (Серія «Податкова та митна справа в Україні»; т. 136).
7. Полторак В.П. Інформаційна безпека та захист даних в комп'ютерних технологіях і мережах: Навч. посіб. для студ. спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології»; КПІ ім. Ігоря Сікорського. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 78 с.
8. Сторчак К.П., Ткаленко О.М., Полоневич О.В., Косенко В.Р., Чорна В.М. Пошук. Обробка та аналіз інформації: Навч.посібник/ підготовлено для студентів вищих навчальних закладів. Київ: ДУТ. 2018. 127 с.
9. Клімушин П.С. Інформаційні системи та технології в економіці: Навч.посібник / Київ. нац. торг.-екон. унт. 2017. 393 с
10. Зелінська О.В., Потапова Н.А., Волонтир Л.О. Інформаційні системи та технології в галузі. Навчальний посібник. Вінниця: ВНАУ. 2020. 253 с.
11. Сорока П.М. Практикум з інформаційних систем в управлінні організацією : Навч. посіб. К.: ЦП «Компринт», 2017. 378 с.
12. Інформаційні системи і технології у фінансах : Навч. посіб. Чумаков А.Г. Дніпро: «ФОП Дробязко С.І.», 2018. 174 с

Додаткова:

1. Виробництво в «1С:Бухгалтерія 1». URL: <https://dtk.com.ua/show/4cid0869.html>.
2. Prokopchuk, O., Tulush, L., Ulyanych, Yu. & Melnyk, K. Information Systems and Technologies in the Insurance Protection of Agricultural Sector of Economy. Proceedings of the 35th International Business Information Management Association Conference (IBIMA). Education Excellence and Innovation Management: A 2025 Vision to Sustain Economic Development during Global Challenges. 1-2 April. 2020. Seville, Spain. 2052-2060. ISBN: 978-0-9998551-4-1
3. Улянич Ю.В., Прокопчук О.Т., Мальований М.І. Інформаційні технології в інноваційній діяльності страхового ринку України. *Зб. наук. праць Уманського нац. ун-ту садівництва*. 2020, вип. 96. Ч. 2. С. 103–115.
4. Прокопчук О.Т., Улянич Ю.В., Пташник С.А. Бутко Н.В. Ключові аспекти Інтернет – страхування. *Зб. наук. праць Уманського нац. ун-ту садівництва*. 2020, вип. 97. Ч. 2. С. 64-75.
5. Ролінський О.В., Гузар Б.С., Улянич Ю.В., Пономаренко О.В. Розвиток інформаційних технологій на страховому ринку України. *Зб. наук. праць Уманського нац. ун-ту садівництва*. 2021, вип. 98. Ч. 2. С. 186-194.
6. Мельник К.М., Улянич Ю.В. Інструменти візуалізації страхової діяльності. *Економіка та держава*. 2021. № 8. С. 124–128.
7. Ролінський О. В., Улянич Ю. В. Візуалізація даних та фінансова безпека на страховому ринку України. *Агросвіт*. 2021. № 16. С. 45–51.

8. Улянич Ю. В. Вагомість інформаційних технологій в отриманні прогнозних даних підприємств. *Забезпечення сталого економічного розвитку національного господарства: теорія, методологія та практика*: колективна монографія / Під ред д.е.н., професора О.О. Непочатенко. Умань. Видавець «Сочінський М.М.». 2020. С. 260-264.

9. Улянич Ю.В. Візуалізація та інформаційні технології – сучасні інструменти розвитку страхових компаній України. *Гармонізація фінансово-економічного середовища України в комунікативному просторі* : монографія / Під ред. д.е.н., професора О.О. Непочатенко. Умань: Видавець «Сочінський М. М.», 2021. С. 427-461.

10. Краус Н. М., Краус К. М. Цифровізація в умовах інституційної трансформації економіки: складові та інструменти цифрових технологій. Бізнес та інтелектуальний капітал. *Інтелект XXI*. № 1. 2018. С. 211-214.

11. Ляшенко В. І., Вишневський О. С. Цифрова модернізація економіки України як можливість проривного розвитку: монографія; НАН України, Ін-т економіки пром-сті. Київ, 2018. 252 с.

12. Пивоваров Ю. Навіщо Україні цифрова економіка. URL : <https://nv.ua/ukr/opinion/navishcho-ukrajini-tsifrova-ekonomika-1053336.html>

13. Dener, Cem;Watking, Joanna; Dorotinsky, William. Financials Management Information Systems. Washington: World Bank, cop. 2019. 153 p.

14. Kalloniatis Christos. Modern Information System. NY.: InTech, 2018. 166 p.

15. Integrated Financial Management Information Systems: A Practical Guide : / The Louis Berger Group, Inc. and Development Alternatives, Inc. the United States Agency for International Development. URL: http://pdf.usaid.gov/pdf_docs/PNADK595.pdf

Інформаційні ресурси

1. URL: <http://qooqle.com.ua> - пошукові ресурси
2. URL: <http://www.liqa.net> - законодавство та ділова інформація
3. URL: <http://www.nau.kiev.ua> - нормативні акти України
4. URL: <http://www.osvita.org.ua> - освітній портал
5. URL: <http://www.kkorespondent.net> - новини
6. URL: <http://www.dinai.com> - бізнес, документи, новини в Україні
7. URL: <http://www.ref.join.com.ua> - банк рефератів
9. Бібліотека Уманського НУС URL: <https://library.udau.edu.ua/>