

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ДИДЖИТАЛІЗАЦІЯ ТА ФІНАНСОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

Спеціальність	072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок	обов'язковість дисципліни	обов'язкова
освітньо-наукова програма	Фінанси, банківська справа та страхування	факультет	ННІ Кіберпорт
освітній рівень	третій - Доктор філософії	кафедра	Фінансів, банківської справи та страхування

ВИКЛАДАЧ

Мандич Олександра Валеріївна



Вища освіта – спеціальність «Менеджмент»

Науковий ступень - доктор економічних наук, 08.00.04 – Економіка та управління підприємствами

Вчене звання - професор кафедри економіки та маркетингу

Досвід роботи – 17 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- авторка тематичних публікацій;
- учасник та координатор наукових і методичних конференцій;
- незалежне професійне консультування з питань розвитку фінансових технологій, а також цифрової адаптації та трансформації бізнес-процесів

телефон

0504843130

електронна пошта

ol.mandych@gmail.com

дистанційна підтримка

Moodle

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	розуміння сучасних фінансових технологій, що базуються на цифрових інноваціях, а також їхнього впливу на фінансові ринки та бізнес-процеси. Дисципліна спрямована на ознайомлення з основними концепціями фінансових технологій (FinTech), диджиталізації фінансових послуг, блокчейну, криптовалют, смарт-контрактів, штучного інтелекту у фінансах та іншими новітніми технологіями, а також на розвиток практичних навичок застосування цих технологій для покращення фінансового управління, підвищення ефективності операцій та прийняття стратегічних рішень в умовах цифрової трансформації
Формат	оглядові лекції; практичні (семінарські) заняття з використанням таких методів навчання, як: модерація, презентація, кейс-метод; самостійна робота з навчальною, науковою, методичною літературою, періодичними та електронними виданнями; індивідуальні завдання
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	розуміння основних концепцій фінансових технологій та цифрових інновацій у фінансовій сфері (ЗК01) / лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання здатність оцінювати вплив диджиталізації на фінансові ринки та бізнес-процеси / лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання знання та розуміння принципів функціонування блокчейну та криптовалют / лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання навички застосування штучного інтелекту та машинного навчання у фінансовому аналізі та управлінні ризиками / лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання здатність інтегрувати новітні фінансові технології для оптимізації фінансових операцій у компаніях та фінансових установах / практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання здатність до критичного мислення та прийняття обґрунтованих фінансових рішень на основі аналізу даних та технологічних інновацій у проєктній діяльності (ІК, СК07, СК09, СК10) / лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 14 годин - лекції, 16 годин - практичні заняття; модульний контроль (2 модулі); 60 годин - самостійна робота, підсумковий контроль – іспит.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування на освітню компоненту	вільне зарахування

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Компетентності

ІК. Здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності, застосовувати методологію наукової та педагогічної діяльності, а також проводити власне наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

ЗК01. Пізнавальні компетентності. Здатність до пізнання, абстрактного мислення, системного аналізу через матеріалістичне сприйняття і критичне осмислення нових знань в предметній та міжпредметних галузях. СК07. Ініціативні компетентності. Здатність до ініціювання інноваційних проектів, лідерства та повної автономності під час їх реалізації.

СК07. Ініціативні компетентності. Здатність до ініціювання інноваційних проектів, лідерства та повної автономності під час їх реалізації.

СК09. Фінансово-аналітичні компетентності. Здатність до організації, проектування та управління розвитком підприємницької діяльності; спроможність використовувати новітні методи проектування фінансово-управлінських інформаційних систем; готовність до впровадження та використання в управлінні сучасних форматів надання фінансово-аналітичної інформації; здатність проектувати та впроваджувати в практичну діяльність сучасні оптимізаційні моделі у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку; здатність узагальнювати та використовувати теоретичні знання у сфері монетарного, фіскального регулювання та регулювання фінансового ринку; здатність аналізувати, оцінювати та порівнювати різноманітні концепції, методики і моделі збору інформації та аналізу результатів наукових досліджень для прийняття обґрунтованих рішень у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

СК10. Прикладні компетентності. Здатність використовувати результати наукових емпіричних досліджень, знання закономірностей і тенденцій розвитку фінансових систем (державних фінансів, в тому числі бюджетної та податкової систем, фінансів суб'єктів господарювання та фінансів, фінансових ринків, банківської та страхової систем).

Програмні результати навчання

ПРН04. Здатність визначати напрямки максимізації ефективності процесу формування, розподілу та контролю за використанням ресурсів на рівні держави та підприємств різних форм власності.

ПРН06. Знання сучасних інформаційних технологій та нових програмних продуктів у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку, навички отримання та обробки інформації, раціоналізації використання ресурсів для виконання професійних та наукових завдань, включаючи методи отримання, обробки та зберігання наукової інформації.

ПРН18. Готовність приймати рішення у складних і непередбачуваних умовах, що потребує застосування нових підходів та прогнозування у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. ОСНОВИ ДИДЖИТАЛІЗАЦІЇ ТА ФІНАНСОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Лекція 1.	Вступ до фінансових технологій	Практичне заняття 1 (ПЗ 1)	Аналіз впливу цифрової трансформації на традиційні фінансові установи	Самостійна робота	Підготовка есе на тему: «Диджиталізація як виклик і можливість для фінансових установ»
Лекція 2.	Цифрові платформи та фінансові послуги	ПЗ 2	Огляд інноваційних фінансових послуг (P2P платежі, онлайн-кредитування, мобільні гаманці)		Підготовка аналітичної записки на тему: «Сучасні тенденції розвитку FinTech у світі»
		ПЗ 3	Порівняльний аналіз традиційних та FinTech-рішень для бізнесу		
Лекція 3.	Blockchain та криптовалюти	ПЗ 4	Розробка концепції мобільного додатку для надання фінансових послуг	Підготовка огляду на тему: «Мобільні фінансові додатки: аналіз переваг і недоліків»	

Модуль 2. ІННОВАЦІЙНІ ФІНАНСОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ

Лекція 4.	Інноваційні фінансові технології та їх застосування	ПЗ 5	Використання Big Data для оцінки ризиків у фінансовій сфері: кейс-стаді	Самостійна робота	Підготовка реферату на тему: «Штучний інтелект у фінансових технологіях: можливості та загрози»
Лекція 5.	Штучний інтелект та машинне навчання у фінансових технологіях	ПЗ 6	Розробка плану забезпечення кібербезпеки для фінансової установи		Підготовка звіту на тему: «Кіберзагрози у фінансовому секторі: приклади та рішення».
Лекція 6.	Кібербезпека у фінансових технологіях	ПЗ 7	Огляд регуляторних вимог до FinTech-компаній у різних юрисдикціях		Підготовка дослідження на тему: «Регуляторні підходи до FinTech в ЄС та США»
Лекція 7.	Міжнародні тренди та стандарти в диджиталізації фінансів	ПЗ 8	Аналіз міжнародних кейсів впровадження цифрових технологій у фінансовій сфері		Підготовка презентації на тему: «Кращі практики диджиталізації у фінансовому секторі за кордоном»

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	<ol style="list-style-type: none"> 1. Цифрова трансформація промислового менеджменту: теорія і практика : монографія за ред. д. філософ. н., проф. В. Г. Воронкової, д. е. н., проф. Н. Г. Метеленко. – Львів: Торунь : Liha-Pres, 2023. 816 с. 2. Воронкова В. Г., Нікітенко В. О. Філософія цифрової людини і цифрового суспільства: теорія і практика : монографія. Львів – Торунь : Liha-Pres, 2022. 460 с. 3. Піжук О. І. Цифрова трансформація економіки України: обмеження та можливості / УДФСУ. Ірпінь, 2020. 504 с 4. Ринок фінансових послуг : навч. посіб. / Н. Р. Слав'юк, С. В. Глущенко. – Київ : НаУКМА, 2022. 206 с. 5. Краус Н.М., Нікіфоров П.О., Краус К.М., Поченчук Г.М. Фінансові інструменти економічного розвитку: навчально-методичний посібник. К.: Аграр Медіа Груп, 2020. 136 с. 6. Теоретичні та практичні аспекти розвитку Інтернет-економіки: міждисциплінарний навчальний посібник. За науковою ред. к.е.н., доц. Татомир І.Л., к.е.н., доц. Квасній Л.Г. Трускавець: ПОСВІТ, 2021, 386 с. 	Методичне забезпечення	Система управління навчанням Moodle
------------	---	------------------------	-------------------------------------

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 20	усні відповіді на практичних заняттях
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу, в тому числі здобувачі освіти, повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.