

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ЦИФРОВІ ФІНАНСИ

спеціальність	не обмежено	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	не обмежено	факультет	ННІ Кіберпорт
освітній рівень	бакалавр	кафедра	Фінансів, банківської справи та страхування

ВИКЛАДАЧ

Лисак Галина Георгіївна



Вища освіта – спеціальність Бухгалтерський облік та аналіз господарської діяльності, Міжнародні економічні відносини
Науковий ступень - кандидат економічних наук, 08.00.04 Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)

Вчене звання - доцент кафедри фінансів, аналізу та страхування

Досвід роботи – більше 20 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- авторка більше 90 методичних розробок (в т.ч. 8 навчальних посібників);
- досвід роботи заст. декану з 2000 року та у складі Науково-методичної ради університету;
- авторка більше 40 наукових публікацій;
- співавторка 6 авторських свідоцтв на науковий твір;
- учасниця наукових і методичних конференцій.

телефон	+380671104784	електронна пошта	galinalisak772@gmail.com	дистанційна підтримка	Moodle
---------	---------------	------------------	--------------------------	-----------------------	--------

До викладання дисципліни долучені:

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	Формування системи компетентностей щодо теоретико-методологічних основ функціонування цифрових фінансів для застосування в подальшій професійній діяльності.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	• Вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку та управляти ними / практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання • Застосовувати поглиблені знання в сфері фінансового, банківського та страхового менеджменту для прийняття рішень / практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання • Обґрунтувати вибір варіантів управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи та страхування та оцінювати їх ефективність з урахуванням цілей, наявних обмежень, законодавчих та етичних аспектів. / практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання • Вміти застосовувати міждисциплінарні підходи при розв'язанні складних задач і проблем у сфері фінансів, банківської справи та страхування / практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання • Вміти оцінювати дієвість наукового, аналітичного і методичного інструментарію для обґрунтування управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи та страхування / практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин практичні; підсумковий контроль – залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Лекція 1.	Цифрові фінанси, їх роль і місце в цифровій економіці	Практичне заняття 1 (ПЗ 1)	Поняття цифровізації та цифрової економіки. Суть та базові засади розвитку цифрових фінансів. Інституційно-правове оформлення розвитку цифрової економіки в Україні	Самостійна робота	— Цифрова економіка: основні поняття та принципи цифровізації. — Нова стратегія діджиталізації фінансової сфери Європи New Digital Finance Strategy for Europe / FinTech Action Plan. — Перспективи розвитку цифрових фінансів та суспільства України — Розвиток еквайрингу. Мобільний і онлайнеквайринг. — Платіжні компанії і платіжні сервіси виробників мобільних пристроїв, розробників мобільних операційних систем і онлайн-платформ. — Взаємозв'язок між розвитком інновацій у світі та удосконаленням електронних банківських послуг. — Зарубіжні платіжні системи: — Система переказу грошових коштів і цінних паперів Федеральної резервної системи США Фед Уайр (Fedwire); — Нові фінансові технології на сучасному фінансовому ринку та основні напрямки розвитку індустрії фінансових технологій. — Аналіз впровадження фінансових технологій на сучасному етапі розвитку фінансової системи. — Ризики та перспективи використання фінансових технологій в банківському секторі. — Зарубіжний досвід правового регулювання використання фінансових технологій. — Вплив блокчейн-технологій на безпеку фінансових угод: аналіз переваг та недоліків.
Лекція 2.	Електронний банкінг: поняття, класифікація та переваги	ПЗ 2	Поняття та класифікація онлайн банкінгу. Мобільний банкінг. Розвиток E-BANKING: світовий та вітчизняний досвід. Переваги та недоліки e-banking для клієнтів та банків. Мобільний та інтернет еквайринг		
Лекція 3.	Сучасні платіжні системи.	ПЗ 3,4	Суть, значення і правова основа діяльності платіжної системи. Учасники платіжних систем та їх функції. Класифікація платіжних систем. Платіжні інновації та кешлес в Україні. Open banking в Україні .		
Лекція 4	Віртуальна валюта. Біткоїн та технологія блокчейн.	ПЗ 5,6	Віртуальна валюта. Криптовалюти. Цифрові валюти центральних банків. Технологія блокчейн та її застосування у фінансовому секторі.		
Лекція 5.	Електронні державні закупівлі. Система Prozorro	ПЗ 7,8	Нормативно-правове регулювання електронної системи публічних закупівель. Загальні умови здійснення публічних закупівель. Електронна система публічних закупівель Prozorro		
Лекція 6	Ціфрові фінанси та безпека угод	ПЗ 9	Національна кібербезпека, можливості та виклики. Створення та запуск галузевих Центрів управління безпекою (SOC) та Центрів реагування на кіберзагрози (CERT). Безпека інтернет-банкінгу в Україні.		

				– Криптовалюти як нові фінансові інструменти: ризики і можливості. – Цифрові фінансові платформи: забезпечення безпеки даних користувачів. – Фінансові технології (FinTech) та їх роль у забезпеченні безпеки фінансових угод. – Технології штучного інтелекту в детекції шахрайства у фінансових угодах. – Електронні гроші та їх вплив на традиційні фінансові установи. – Перспективи розвитку цифрових валют центральних банків (CBDC) та їх безпека.
--	--	--	--	---

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	1. Апалькова В. В. Концепція розвитку цифрової економіки в Євросоюзі та перспективи України. Вісник Дніпропетровського університету. Серія: Менеджмент інновацій. 2015. № 4. С.9-18. 2. Ляшенко В.І., Вишневський О.С. Цифрова модернізація економіки України як можливість проривного розвитку: монографія. Київ: НАН України, Ін-т економіки пром-ті, 2018. 252 с. 3. Маслов А.О. Інформаційна економіка : становлення, структура та теоретичне осмислення: монографія. Київ: Аграр Медіа Гр., 2012. 432 с. 4. Медведовський Д.Г. Цифрові фінанси: тенденції розвитку краудфандингових платформ [Електронний ресурс] / Д. Г. Медведовський // Інвестиції: практика та досвід. - 2019. - № 24. - С. 125-128. 5. Рощина Н. В, Шевчук О. А, Кустарьова К. М. Дослідження міжнародного фінансового ринку в умовах діджиталізації: нові можливості. Економічний вісник НТУУ "КПІ" № 18. 2021 р.	Методичне забезпечення	1. Цифрові фінанси : Конспект лекцій. /Лисак Г.Г., Микитась А.В. : [Электронный ресурс] – Х.: ДБТУ, 2025. - 169 с. 2. Цифрові фінанси : метод. вказ. до практ. занять та викон. самот. роботи для студентів спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» / Лисак Г.Г., Жиликова О.В., Микитась А.В. : [Электронный ресурс] – Х.: ДБТУ, 2024. – 80 с.
------------	--	------------------------	---

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 лабораторно-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.