

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 | <ul style="list-style-type: none">• 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 |
| 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. | |

- 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.

- 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 краудфіндингових 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. : [Електронний ресурс] – Х.: ДБТУ, 2025. - 169 с.
2. Цифрові фінанси : метод. вказ. до практ. занять та викон. самост. роботи для студентів спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» / Лисак Г.Г., Жиякова О.В., Микитась А.В. : [Електронний 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.