



**Силабус навчальної дисципліни
«Блокчейн технології та криптоактиви»**

Спеціальність	072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Освітня програма	Фінансові технології в бізнесі
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання, навчання та оцінювання	Українська
Курс / семестр	3 курс, 5 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	6
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	Лекції – 24 год. Практичні (семінарські) – 18 год. Лабораторні роботи – 18 год. Самостійна робота – 120 год.
Форма семестрового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра митної справи і фінансових послуг, ауд. 308 1 корпусу, сайт кафедри: http://www.customs.hneu.edu.ua/#
Викладач (-і)	Тищенко Вікторія Федорівна, д.е.н., професор завідувач кафедри
Контактна інформація викладача (-ів)	vf_hneu@ukr.net
Дні навчальних занять	Лекція: згідно діючого розкладу занять Практичні: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять
Консультації	На кафедрі митної справи та фінансових послуг, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС

Мета навчальної дисципліни – формування у студентів теорії та практичних навичок використання блокчейну для збереження та обміну даними, створення віртуальних активів та їх використання у фінансовій та технологічній сферах; розвиток компетенцій студентів у сфері новітніх технологій, які можуть стати корисними при подальшій роботі в сфері розробки програмного забезпечення, фінансових технологій, криптовалютних бірж та інших інноваційних галузях.

Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

<i>Пререквізити</i>	<i>Постреквізити</i>
Вступ до фаху	Блокчейн технології та криптоактиви
Фінансові послуги та fintech	Ринок віртуальних активів
	Фондовий ринок та ринки капіталу

Зміст навчальної дисципліни

- Тема 1.** Вступ до блокчейн технології та криптоактивів.
Тема 2. Історія розвитку та роль блокчейн технології в екосистемі криптовалют.
Тема 3. Криптографія та безпека в блокчейн технології.
Тема 4. Типи криптоактивів, такі як біткоїн, ефір, токени, стейблкоїни тощо.
Тема 5. Приклади використання блокчейн технології в різних галузях, таких як фінанси, логістика, медицина, державні послуги тощо.
Тема 6. Смарт-контракти та їх використання.
Тема 7. Майнінг криптовалют та інші аспекти їх технічної реалізації.
Тема 9. Регулювання криптовалют та блокчейн технологій.



Тема 10. Ризики та виклики, пов'язані з використанням блокчейн технології та криптоактивів.

Тема 11. Розвиток екосистеми криптовалют та блокчейн технології.

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

MS Excel

**Сторінка курсу на платформі Moodle
(персональна навчальна система)**

в розробці

Система оцінювання результатів навчання

Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних, практичних (семінарських) занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів.

Підсумковий контроль включає семестровий контроль, який проводиться у формі екзамену.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни форма контролю якої залік – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: завдання за темами; поточні контрольні роботи; презентації за темами та написання есе.

Більш детальна інформація щодо системи оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.

Політики навчальної дисципліни

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порушеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти притягуються до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання відповідного виду навчальної роботи.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни