



Силабус навчальної дисципліни
«Фінансова математика»

Спеціальність	072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Освітня програма	Фінанси і кредит
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання, навчання та оцінювання	Українська
Курс / семестр	2 курс, 1 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	Лекції – 30 год. Практичні (семінарські) – 14 год. Лабораторні – 16 год. Самостійна робота – 90 год.
Форма семестрового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра фінансів, ауд.218 (1 корпусу) , телефон (057) 702 18 36 (дод. 3-90), сайт кафедри: http://www.fin.hneu.edu.ua
Викладач (-і)	Алексєєнко Інна Іллівна, к.е.н., доцент;
Контактна інформація викладача (-ів)	Алексєєнко І. І.: Inna01alekseenko@gmail.com
Дні навчальних занять	Лекція: згідно діючого розкладу занять Практичні: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять
Консультації	On-line консультації впродовж всього семестру здійснюються за електронною адресою inna01alekseenko@gmail.com та канал telegram https://t.me/Inna_Aleksieienko
Мета навчальної дисципліни: формування у студентів поглиблених знань щодо використання методів кількісного оцінювання різних аспектів фінансової діяльності суб'єктів господарювання, а також набуття практичних вмінь та навичок у галузі проведення фінансових розрахунків на основі застосування сучасних інформаційних технологій	
Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни	
Пререквізити	Постреквізити
вища математика, мікроекономіка, інформатика	інвестування, банківська справа, фінанси, фінанси бізнесу, страхування
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1. Операції нарощення і дисконтування за допомогою простих і складних відсотків ...	
Тема 1. Фінансова математика: предмет, принцип «сучасної вартості грошей», види відсоткових ставок	
Тема 2. Нарощення і дисконтування з використанням схеми простих відсотків	
Тема 3. Нарощення і дисконтування з використанням схеми складних процентів	
Змістовий модуль 2. Аналіз фінансових потоків і кредитні розрахунки підприємств	
Тема 4. Грошові потоки та їх аналіз з використанням методів нарощення і дисконтування	
Тема 5. Урахування інфляції в фінансових розрахунках	
Тема 6. Еквівалентність ставок і зміна умов фінансових операцій	
Тема 7. Кредитні розрахунки підприємства	



Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Мультимедійний проектор, ПНС ХНЕУ ім. С. Кузнеця, ZOOM

Форми та методи оцінювання

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

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних, практичних, лабораторних 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 диференційованого заліку.

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: усне опитування на заняттях; поточні контрольні роботи; презентації за темами, колоквиуми.

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

Політика 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