



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	Українська
Курс / семестр	2 курс, 3 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 30 год. Практичні (семінарські) – 14 год. Лабораторні – 16 год. Самостійна робота – 90 год.
Форма підсумкового 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)	Алексєенко Інна Іллівна, к.е.н., доцент;
Контактна інформація викладача (-ів)	Inna01alekseenko@gmail.com
Дні занять	Лекція: згідно діючого розкладу занять Практичні: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять
Консультації	Он-лайн консультації впродовж всього семестру здійснюються за електронною адресою inna01alekseenko@gmail.com та канал telegram https://t.me/Inna_Aleksieienko
Метою навчальної дисципліни "Фінансова математика" є формування у здобувачів поглиблених знань щодо використання методів кількісного оцінювання різних аспектів фінансової діяльності суб'єктів господарювання, а також набуття практичних вмінь та навичок у галузі організації фінансової діяльності підприємств	
Передумови для навчання Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Вища математика, Мікроекономіка, Інформатика	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1. Операції нарощення і дисконтування за допомогою простих і складних відсотків	
Тема 1. Фінансова математика: предмет, теорія часової вартості грошей, види відсоткових ставок, процеси нарощення та дисконтування	
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 суб'єкта господарювання	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни Мультимедійний проектор	



Сторінка курсу на платформі Moodle
(персональна навчальна система)

<https://pns.hneu.edu.ua/>

Система оцінювання результатів навчання

Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які передбачають лекційні, семінарські, практичні заняття, а також виконання самостійної роботи. Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення практичних (семінарських) занять та самостійної роботи оцінюється сумою набраних балів. Максимально можлива кількість балів за поточний та підсумковий контроль упродовж семестру – 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 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

Силабус затверджено на засіданні кафедри «06» березня 2023 року. Протокол №9