



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, 1 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)	Алексеєнко Інна Іллівна, к.е.н., доцент;
Контактна інформація викладача (-ів)	Алексеєнко І. І.: Inna01alekseenko@gmail.com
Дні 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	
Передумови для навчання	
Перелік попередньо прослуханих дисциплін: вища математика, мікроекономіка, інформатика	
Зміст навчальної дисципліни	
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	



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, 1 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=249
Система оцінювання результатів навчання	
<p>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.</p> <p>Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: завдання за темами; поточні контрольні роботи; презентації за темами та написання есе.</p> <p>Більш детальна інформація щодо оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.</p>	
Політики навчальної дисципліни	
<p>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</p> <p>Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни (http://www.repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/24145).</p>	

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