



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Фінансова економетрика»

Ступінь вищої освіти - **Магістр**
Спеціальність **072 Фінанси, банківська справа та страхування**
Освітньо-професійна програма **«Фінанси і кредит»**
Рік навчання **1**, семестр **2**
Форма навчання **денна**
Кількість кредитів ЄКТС **5**
Мова викладання **українська**

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

Негода Юлія Володимирівна

negoda_y@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1476>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна передбачає формування у студентів системи знань з математичних методів і в набутті теоретичних основ і практичних навичок з питань постановки, розв'язання оптимізаційних та управлінських задач економіки інструментарієм математичних методів, а також вивчення методів побудови адекватних економетричних моделей та прогнозу поведінки реальних економічних процесів на підставі використання сучасних програмних заходів.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/прак т., сем.)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1 «Теоретичні основи фінансової економетрики»				100
Фінансова економетрика: основні поняття і визначення	2/5	Знати принципи кількісного аналізу реальних економічних процесів і явищ у часі й у просторі; одержати знання по емпіричному виведенню економічних залежностей, закономірностей і законів, що діють у цей час.	Здача практичних робіт. Написання тестів, есе. Виконання самостійної роботи (в т.ч. в elearn)	<i>Розподіл балів за видами робіт відповідно до критеріїв оцінювання в eLearn.</i>
Програмне забезпечення для моделювання та Data Mining	3/5		Здача практичних робіт. Написання тестів, есе. Розв'язок задач. Виконання самостійної роботи (в т.ч. в elearn)	<i>Розподіл балів за видами робіт відповідно до критеріїв оцінювання в eLearn.</i>
Модуль 2. «Прогнозування в фінансовій економетриці»				100
Основні методи прогнозування	2/5	Використовувати методи економетричного аналізу факторних ефектів, кластерного аналізу та факторного аналізу для дослідження фінансової діяльності підприємств, регіональних та державних фінансів.	Здача практичних робіт. Написання тестів, есе. Розв'язок задач. Виконання самостійної роботи (в т.ч. в elearn)	<i>Розподіл балів за видами робіт відповідно до критеріїв оцінювання в eLearn.</i>
Лінійна регресія в	3/5		Здача практичних робіт. Написання	<i>Розподіл балів за видами</i>

фінансових розрахунках		Вміти застосовувати методи прогнозування.	тестів, ессе. Розв'язок задач. Виконання самостійної роботи (в т.ч. в elearn)	<i>робіт відповідно до критеріїв оцінювання в eLearn.</i>
Модуль 3. «Прогнозна аналітика»				100
Введення в прогнозу аналітику	2/5	Вміти будувати й використовувати економетричні моделі, а також оцінювати їхні параметри для пояснення поведінки досліджуваних економічних явищ.	Здача практичних робіт. Написання тестів, ессе. Розв'язок задач. Виконання самостійної роботи (в т.ч. в elearn)	<i>Розподіл балів за видами робіт відповідно до критеріїв оцінювання в eLearn.</i>
Аналітика часових рядів	3/5	Вміти перевіряти висунуті гіпотези про властивості економічних показників і форми їхнього зв'язку.	Здача практичних робіт. Написання тестів, ессе. Розв'язок задач. Виконання самостійної роботи (в т.ч. в elearn)	<i>Розподіл балів за видами робіт відповідно до критеріїв оцінювання в eLearn.</i>
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу.
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету та лектором)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано