

Силабус навчальної дисципліни

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Факультет інформаційно-аналітичних технологій та менеджменту
2.	Рівень вищої освіти	Бакалаврський
3.	Код і назва спеціальності	113 Прикладна математика
4.	Тип і назва освітньої програми	ОПП «Прикладна математика»
5.	Назва дисципліни	Економетрика
6.	Кількість ЄКТС кредитів	3
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	16 г. – 8 лк, 8 г. – 4 пз, 12г. – 3 лаб.з., 6 г. – 3 конс, 48 г. – самостійна робота (включаючи 4 г. – РГЗ та КР.), вид контролю: залік
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	3-й рік, 6-й семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Вивчення дисципліни “Економетрика” базується на знаннях, отриманих при вивченні таких дисципліни, як “Алгебра та геометрія”, “Математичний аналіз”, “Функціональний аналіз”, “Теорія ймовірностей та математична статистика”, “Випадкові процеси”.
10.	Анотація (зміст) дисципліни	Дисципліна базової (професійної) підготовки за спеціальністю (вибіркова), містить змістові модулі: 1. Лінійна модель із двома змінними. 2. Загальна лінійна модель.
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Здатність виконувати завдання, сформульовані у математичній формі; здатність обирати та застосовувати математичні методи для розв’язання прикладних задач, моделювання, аналізу, проектування, керування, прогнозування, прийняття рішень; здатність до проведення математичного і комп’ютерного моделювання, аналізу та обробки даних, обчислювального експерименту, розв’язання формалізованих задач за допомогою спеціалізованих програмних засобів; здатність сформулювати математичну постановку задачі, спираючись на постановку мовою предметної галузі, та обирати метод її розв’язання, що забезпечує потрібні точність і надійність результату.
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	Демонструвати знання й розуміння основних концепцій, принципів, теорій прикладної математики і використовувати їх на практиці; формалізувати задачі, сформульовані мовою певної

		предметної галузі; формулювати їх математичну постановку та обирати раціональний метод вирішення; розв'язувати отримані задачі аналітичними та чисельними методами, оцінювати точність та достовірність отриманих результатів; розв'язувати окремі інженерні задачі та/або задачі, що виникають принаймні в одній предметній галузі: в соціології, економіці, екології та медицині; використовувати в практичній роботі спеціалізовані програмні продукти та програмні системи комп'ютерної математики.
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	1. Відпрацювати практичні заняття та виконати лабораторні роботи відповідно графіку. 2. Виконати 2 контрольні роботи. 3. Виконати і захистити 3 лабораторні роботи. 4. Отримати за семестр не менше 60 балів. Оцінка за семестр $O_{\text{сем}}$: (15-25) ЛБ1 + (15-25) ЛБ2 + (9-15) ЛБ3+ (6-10) КР1 + (15-25) КР2= (60-100) балів. Форма підсумкового контролю – залік. Підсумкова оцінка $O_{\text{зал.}}$ обчислюється за формулою: $O_{\text{зал.}} = O_{\text{сем.}}$
14.	Якість освітнього процесу	Дотримання принципів академічної доброчесності (http://lib.nure.ua/plagiat). Оновлення робочої програми дисципліни – 2021 р.
15.	Методичне забезпечення	1. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни " Економетрика " підготовки бакалавра, спеціальність 113 - Прикладна математика , спеціалізація " Прикладна математика " [Електронний ресурс] / ХНУРЕ ; розроб. С.І. Козиренко. – Харків, 2017. – 172 с. http://catalogue.nure.ua/download=222478.
16.	Розробник силабусу (посада, ПІБ, ел. пошта)	С.І. Козиренко, доц. каф. ПМ E-mail: svitlana.kozyrenko@nure.ua