

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	124 Системний аналіз
4.	Тип і назва освітньої програми	ОПП «Системний аналіз »
5.	Код і назва дисципліни (інформація з ЦІСТ)	_____ Прикладний регресійний аналіз
6.	Кількість ЄКТС кредитів	3
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	20г. – 10 лк, 16г. – 4 лаб.з., 6 г. – 3 конс, 48 г. – самостійна робота (включаючи 4 г. – РГЗ та КР.), вид контролю: залік
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	4-й рік, 7-й семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Вивчення дисципліни “Прикладний регресійний аналіз” 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. Модель парної лінійної регресії 2. Множинна регресія
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Здатність до комп’ютерної реалізації математичних моделей реальних систем і процесів; проектувати, застосовувати і супроводжувати програмні засоби моделювання, прийняття рішень, оптимізації, обробки інформації, інтелектуального аналізу даних (ФК6).
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	Застосовувати методи і засоби роботи з даними і знаннями, методи математичного, логіко-семантичного, об’єктного та імітаційного моделювання, технології системного і статистичного аналізу (ПРН12); розуміти і застосовувати на практиці методи статистичного моделювання і прогнозування, оцінювати вихідні дані (ПРН14).
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).
15.	Методичне забезпечення	
16.	Розробник силабусу (посада, ПІБ, ел. пошта)	С.І. Козиренко, доц. каф. ПМ E-mail: svitlana.kozyrenko@nure.ua

Титульний аркуш