



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

Ступінь вищої освіти: магістр

Спеціальність: 051 Економіка

Освітньо-професійна програма: Економіка підприємства

Викладачі: Лобоцька Людмила Леонідівна – доцент кафедри економіки промисловості, кандидат технічних наук, доцент

Кафедри: Економіки промисловості, т. 712-40-15

Профайл викладачів

Контакти:

lulelo777@gmail.com, 050 1988 035

1. Загальна інформація

Навчальна дисципліна викладається в другому семестрі – денна ф. навчання; першому семестрі – заочна ф. навчання

Тип дисципліни	Вибіркова							
Мова викладання	українська							
Кількість кредитів – 4, годин – 120								
Форма навчання	Денна, спец. 051				Заочна, спец. 051			
Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	лабора-торні	прак-тичні	всього	лекції	лабора-торні	прак-тичні
спец. 051	40	20	20	–	12	6	6	–
Самостійна робота, годин	80				108			
Форма підсумкового контролю	іспит				іспит			

Розклад занять

2. Анотація навчальної дисципліни

Дисципліна «Моделювання економічних процесів» є однією з фундаментальних дисциплін економіко-математичного циклу, яка дозволяє кількісно визначити зв'язки між показниками економічних систем, вивчати закономірності їх формування і тенденції розвитку з позицій досягнення найкращих результатів в заданих умовах.

3. Мета навчальної дисципліни

Метою дисципліни є навчання студентів основам математичного моделювання економічних процесів, набуття практичних навичок з використання сучасних методів проведення модельного експерименту і якісного аналізу рішень для економічних об'єктів різної складності, ієрархії та організації.

Основними завданнями вивчення дисципліни є надання знань з принципів моделювання економічних процесів на основі застосування математичних моделей і методів.

знати:

роль і значення математичного моделювання в розв'язанні різноманітних економічних задач;

різновиди, порядок побудови математичної моделі;

методи розв'язання моделей;

порядок аналізу отриманих результатів.

вміти:

визначити проблему і виконати постановку задачі;

обрати математичну модель і відповідний математичний метод;

сформувати склад та зміст інформаційної бази;

визначити склад процедур автоматизованої обробки даних;

розробити алгоритм і розв'язати задачу на ПК з використанням пакета прикладних програм;

