

**Дисципліна на вибір**  
**«Стохастичне моделювання»**

<b>Лектор, науковий ступінь, вчене звання, посада</b>	Гамалій Володимир Федорович, доктор фіз.-мат. наук, проф., професор кафедри цифрової економіки та системного аналізу.
<b>Результати навчання</b>	Оволодіння термінологією та понятійним апаратом досліджуваного наукового напрямку. Знання методів стохастичного програмування. Практичне вміння використовувати чисельний (ітераційний) метод для дослідження стохастичних моделей.
<b>Зміст</b>	Основні поняття теорії стохастичних процесів. Характеристики випадкового процесу. Класифікація випадкових процесів. Стохастичні моделі з використанням однорідних ланцюгів Маркова. Системи масового обслуговування (СМО). Методи стохастичного програмування. Стохастичні моделі планування виробництва. Використання чисельного (ітераційного) методу для дослідження стохастичних моделей.