

# ПАСПОРТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ОС – бакалавр

193 "Геодезія та землеустрій"

" Економіко-математичні методи і моделювання в землеустрої "

---

Кількість кредитів ЄКТС: 3

Види робіт : лекції, лабораторно-практичні заняття

Форма підсумкового контролю: іспит

**Мета дисципліни, знання та навички, що дисципліна дає**

Мета дисципліни - є формування у студентів, майбутніх магістрів із землепорядкування та кадастру теоретичних і практичних знань основ економіко-математичного моделювання і використання отриманих знань у практичних завданнях.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати:

- основні економіко-математичні методи та сферу їх застосування;  
- етапи математичного моделювання економічних процесів, вміти здійснювати підготовку вихідної інформації при моделюванні економічних процесів, моделювати економічні системи і процеси для рішення задач методами лінійного програмування, користуватися різними прийомами моделювання економічних процесів;

- постановку та вирішення типових економіко-математичних моделей, що використовуються при розробці схем та проектів землеустрою;

вміти: здійснювати постановку задачі; вибирати математичний метод та спосіб формалізації економічного процесу; готувати вихідну інформацію для моделювання економічних процесів; конструювати лінійну економіко-математичну модель; розраховувати техніко-економічні коефіцієнти; розробляти структурну та розгорнуту економіко-математичну модель; моделювати різні умови, що враховують використання змінних на різні цілі та аналізувати результати розрахунків.

**Кафедра, якісний склад:** кафедра землепорядкового проектування,  
ст. викладач М.В. Червоний, канд. екон. наук, ст. викладач А.В. Фінашина.

Практична підготовка: не передбачена планом