

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Математико-статистичні методи у землеустрої
Факультет	Факультет інженерної та професійної освіти
Кафедра	Кафедра прикладної математики
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Призначається завідувачем відповідної кафедри відповідно до посадових обов'язків, з урахуванням навчального навантаження науково-педагогічних працівників, у разі обрання здобувачами даного освітнього компонента.
Рівень (рівні) вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Загальний обсяг освітнього компонента	3 кредити ЄКТС / 90 годин
Семестр (семестри) вивчення	8 семестр
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – 14 год.; практичні/семінарські/лабораторні – 16 год.; самостійна робота – 60 год. Заочна: лекції – 6 год.; практичні/семінарські/лабораторні – 6 год.; самостійна робота – 78 год. Дистанційна/дуальна (за наявності): реалізується в обсязі денної форми з використанням технологій дистанційного навчання. Примітка: розподіл годин може бути змінений залежно від особливостей поточного навчального року та обставин непереборної сили.
Коротка анотація та мета	Дисципліна розкриває методи статистичного аналізу даних земельного кадастру та землепорядного проектування. Здобувачі опановують методи обробки та інтерпретації статистичних показників використання земель. Розглядаються приклади застосування статистичних методів для обґрунтування землепорядних рішень. Формування у здобувачів знань про застосування математико-статистичних методів для розв'язання завдань землеустрою.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Компетентності: - Здатність застосовувати математико-статистичні методи для аналізу даних землеустрою. - Здатність обробляти статистичні показники використання земельних ресурсів. - Здатність інтерпретувати результати статистичного аналізу для обґрунтування рішень. Програмні результати навчання: - Пояснювати математико-статистичні методи, що застосовуються в землеустрої.

	2. Виконувати статистичну обробку даних земельного кадастру. 3. Обґрунтовувати землевпорядні рішення на основі статистичного аналізу.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Базові знання з дисципліни «Вища математика», здобуті в межах попередньої підготовки.
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Мінімальна – 5 осіб; максимальна – 30 осіб.