

АНОТАЦІЯ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА ЕКОНОМЕТРИКА

Цикл: загальної підготовки спеціальностей факультету

Статус: вибіркового освітнього компонента.

Курс 2, 3 семестр.

Мета вивчення - побудова економетричних моделей, які кількісно описують взаємозв'язки між економічними показниками.

Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування та розвиток у здобувачів **фахових компетентностей**, передбачених відповідною освітньо-професійною програмою:

- здатність аналізувати об'єкт проектування або функціонування та його предметну область.

- здатність проводити обчислювальні експерименти, порівнювати результати експериментальних даних і отриманих рішень.

У результаті вивчення освітнього компонента здобувач повинен бути здатним продемонструвати такі **результати навчання**, передбачених освітньо-професійною програмою:

- приймати рішення та виробляти стратегію діяльності для вирішення фахових завдань з урахуванням загальнолюдських цінностей, суспільних, державних та виробничих інтересів;

- ефективно працювати як індивідуально, так і у складі команди;

- оцінювати отримані результати та аргументовано захищати прийняті рішення;

- усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань, удосконалення креативного мислення;

- якісно виконувати роботу та досягати поставленої мети з дотриманням вимог професійної етики.

ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ

Тема 1. Поняття, предмет, методи і задачі економетрики.

Тема 2. Базові поняття теорії ймовірностей та статистики.

Тема 3. Загальна лінійна економетрична модель.

Тема 4. Мультиколінеарність.

Тема 5. Автокореляція.

Тема 6. Гетероскедастичність.

Тема 7. Нелінійні моделі.

Тема 8. Системи одночасних рівнянь.

Тема 9. Фіктивні змінні в регресійних моделях.

Тема 10. Динамічні моделі.

Викладацький склад:

Лектор: к.е.н., доцент кафедри кібернетики та інформатики Долгіх Я.В.

Тривалість: 5 кредитів ECTS, 15 тижнів, 5 годин на тиждень.

Оцінювання: поточне оцінювання – 2 модульні контролю, підсумковий контроль – залік.