

**АНОТАЦІЯ**

**навчальної дисципліни**

**«Сучасні методи дослідження соціально-економічних процесів»**

**Кафедра соціально-економічних дисциплін**

Вид навчальної дисципліни: **вибіркова**.

Рівень вищої освіти: **третій (освітньо-науковий)**.

Ступінь вищої освіти: **доктор філософії**.

Форма здобуття вищої освіти: **денна**.

Мова викладання: **українська**.

Рік навчання: **другий**.

Форма підсумкового контролю: **залік**.

Стислий опис навчальної дисципліни: дисципліна «Сучасні методи дослідження соціально-економічних процесів» складається із 10 тем:

Тема 1. Методологічні основи соціально-економічних досліджень

Тема 2. Кількісні методи аналізу соціально-економічних даних: основи статистики і економетрики

Тема 3. Методи прогнозування та моделювання соціально-економічних процесів

Тема 4. Використання великих даних (Big Data) в соціально-економічних дослідженнях

Тема 5. Аналіз часових рядів у вивченні економічних і соціальних тенденцій

Тема 6. Методи соціологічного опитування та анкетування у дослідженні суспільних процесів

Тема 7. Економічний та соціальний моделюючий аналіз: системна динаміка та агент-орієнтовані моделі

Тема 8. Застосування машинного навчання та штучного інтелекту в економічних дослідженнях

Тема 9. Моделювання економічного ризику та невизначеності в соціально-економічних процесах

Тема 10. Просторовий аналіз соціально-економічних процесів та геоінформаційні системи (ГІС)

Форми (методи) навчання: лекції, семінарські та практичні заняття, самостійна робота із застосування методів мозкового штурму, діалогу, конкретної ситуації, занурення, евристичних питань.

Науково-педагогічні працівники, які забезпечують викладання навчальної дисципліни: М’ячин Валентин Георгійович, професор кафедри соціально-економічних дисциплін Навчально-наукового інституту права та інноваційної освіти, доктор економічних наук.