




**Економіко-математичні методи в дослідженнях соціально-економічних процесів**

**Спеціальність: С1 Економіка та міжнародні економічні відносини**

<b>Рівень вищої освіти</b>	<i>третій (освітньо-науковий)</i>		
<b>Статус дисципліни</b>	<i>вибіркова (з глибинних знань зі спеціальності)</i>		
<b>Обсяг дисципліни</b>	120 годин/ 4 кредитів ЄКТС		
<b>Мова викладання</b>	<i>українська</i>		
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	Предметом дисципліни є методи математичного моделювання, аналізу та прогнозування соціально-економічних процесів. Вивчаються підходи до формалізації економічних явищ, побудови моделей, оцінювання параметрів і прийняття рішень на основі кількісних даних		
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	Вивчення дисципліни є важливим для формування здатності кількісно аналізувати складні соціально-економічні процеси та обґрунтовувати управлінські рішення. Це дозволяє підвищити точність прогнозів, ефективно використовувати дані та розробляти науково обґрунтовані стратегії розвитку		
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</b>	<p>Набуті знання та вміння забезпечать:</p> <p>Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання в економіці та дотичних до неї міждисциплінарних напрямках і можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях з економіки та суміжних галузей.</p> <p>Здатність використовувати сучасні методології, методи та інструменти емпіричних і теоретичних досліджень у сфері економіки, методи комп'ютерного моделювання, сучасні цифрові технології, бази даних та інші електронні ресурси, спеціалізоване програмне забезпечення у науковій та науково-педагогічній діяльності.</p> <p>Здатність виявляти, поглиблено аналізувати та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері економіки з врахуванням економічних ризиків та можливих соціально-економічних наслідків, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень, у тому числі у сфері міжнародного інноваційного співробітництва.</p> <p>Здатність обґрунтовувати та готувати економічні рішення на основі розуміння закономірностей розвитку соціально-економічних систем і процесів із застосуванням математичних методів та моделей</p>		
<b>Пререквізити</b>	Сучасні економічні теорії; Закономірності та механізми розвитку соціально-економічних систем		
<b>Організація навчання</b>	Види занять: лекції, практичні заняття, індивідуальні консультації (при необхідності), самостійна робота студентів з навчальною літературою та інтернет-ресурсами. Форми здобуття освіти: денна, заочна Форми контролю: модульний контроль, іспит		
<b>Кафедра</b>	Економіки та публічного управління		
<b>Факультет</b>	Програмної інженерії та бізнесу		
<b>Викладач</b>		ПІБ	<b>Ревенко Данііл Сергійович</b>
		Посада	професор кафедри 601
		Вчене звання	професор
		Науковий ступінь	доктор економічних наук
		e-mail	<a href="mailto:d.revenko@khai.edu">d.revenko@khai.edu</a>
<b>Посилання на електронні матеріали курсу</b>	<a href="https://mentor.khai.edu/course/">https://mentor.khai.edu/course/</a>		
<b>Посилання на силабус</b>			