



## Навчальна дисципліна

### ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА МОДЕЛІ ЗА ФАХОВИМ СПРЯМУВАННЯМ (ЕКОНОМЕТРИКА)

**Спеціальності:** 051 «Економіка», 071 «Облік і оподаткування», 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», 073 «Менеджмент», 075 «Маркетинг», 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», 281 «Публічне управління та адміністрування», 292 «Міжнародні економічні відносини»

<b>Рівень вищої освіти</b>	перший (бакалаврський)		
<b>Статус дисципліни</b>	вибіркова		
<b>Обсяг дисципліни</b>	150 годин/ 5 кредити ЄКТС		
<b>Мова викладання</b>	українська		
<b>Анотація</b>	<p>Курс дозволяє вивчити кейс-орієнтовані методи та інструментальні засоби для аналізу внутрішнього та зовнішнього впливу на організацію з метою планування й управління бізнес-системою, ефективного використання трудових, матеріальних і фінансових ресурсів, аналізу техніко-економічних показників, виявлення об'єктивного взаємозв'язку техніко-економічних показників з умовами виробництва.</p> <p>Окрему увагу приділено методам розв'язування математично формалізованих задач з використанням математичного апарату, що допомагає аналізувати, моделювати і розв'язувати прикладні економічні задачі, а також є достатніми для опрацювання аналітичних моделей у галузі управління і адміністрування.</p> <p>Освоєння курсу дозволить опанувати базові знання щодо проведення кількісного оцінювання тверджень (гіпотез) економічної теорії на основі емпіричних статистичних даних з використанням математичних методів та моделей, а також набути навички практичного застосування економетричних методів та моделей для розв'язання прикладних задач</p>		
<b>Очікувані результати навчання</b>	<p>Пояснювати моделі соціально-економічних явищ з погляду фундаментальних принципів і знань на основі розуміння основних напрямів розвитку економічної науки.</p> <p>Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники.</p> <p>Визначати та планувати можливості особистого професійного розвитку.</p> <p>Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик економічних систем різного рівня, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.</p>		
<b>Пререквізити</b>	Математика для економістів, Інформаційні системи і технології, Статистика		
<b>Кореквізити</b>	Економіко-математичні моделі в управлінні та економіці, Практика бізнес-планування		
<b>Організація навчання</b>	Види занять: лекції, практичні заняття. Форми здобуття освіти: денна, заочна, дистанційна, дуальна. Форми контролю: поточний, модульний та підсумковий контроль (іспит).		
<b>Кафедра</b>	Економіки та публічного управління		
<b>Факультет</b>	Програмної інженерії та бізнесу		
<b>Викладач</b>		ПІБ	<b>Петрик Валерія Леонідівна</b>
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	<a href="mailto:v.petryk@khai.edu">v.petryk@khai.edu</a>
		Персональна сторінка	<a href="https://education.khai.edu/lecturer/petryk-v-l-601">https://education.khai.edu/lecturer/petryk-v-l-601</a>
<b>Посилання на електронні матеріали курсу</b>	<a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8878">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8878</a>		
<b>Посилання на робочу програму (силабус)</b>	<a href="https://khai.edu/assets/files/anotacii/matematika-6-fak/605_anotaciya_ekonomiko-matematichni-metodi-ta-modeli-za-fahovim-spryamuvanniam-silabus.pdf">https://khai.edu/assets/files/anotacii/matematika-6-fak/605_anotaciya_ekonomiko-matematichni-metodi-ta-modeli-za-fahovim-spryamuvanniam-silabus.pdf</a>		