



Навчальна дисципліна

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

Спеціальності: 051 «Економіка», 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», 073 «Менеджмент», 075 «Маркетинг», 281 «Публічне управління та адміністрування»

Рівень вищої освіти	<i>перший (бакалаврський)</i>		
Статус дисципліни	<i>вибіркова (Математичний блок на вибір)</i>		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредити ЄКТС		
Мова викладання	<i>українська</i>		
Анотація	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. 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. 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		
Очікувані результати навчання	Пояснювати моделі соціально-економічних явищ з погляду фундаментальних принципів і знань на основі розуміння основних напрямів розвитку економічної науки. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники. Визначати та планувати можливості особистого професійного розвитку. Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик економічних систем різного рівня, а також особливостей поведінки їх суб'єктів		
Пререквізити	Математика для економістів, Інформаційні системи і технології, Статистика		
Кореквізити	Економіко-математичні моделі в управлінні та економіці, Практика бізнес-планування		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття. Форми здобуття освіти: денна, заочна, дистанційна, дуальна. Форми контролю: поточний, модульний та підсумковий контроль (іспит)		
Кафедра	<i>Економіки та публічного управління</i>		
Факультет	<i>Програмної інженерії та бізнесу</i>		
Викладач		ПІБ	Петрик Валерія Леонідівна
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	v.petryk@khai.edu
		Персональна сторінка	https://education.khai.edu/lecturer/petrik-v-l-601
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8878		
Посилання на силабус	https://khai.edu/assets/files/anotacii/matematika-6-fak/605_anotaciya_ekonomiko-matematichni-metodi-ta-modeli-za-fahovim-spryamuvannyam-silabus.pdf		