



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	<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>	
Очікувані результати навчання	<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>	
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-1-601
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8878	
Посилання на силабус		