



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»

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська/англійська		
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. Значну увагу приділено опануванню кількісних аспектів соціально-економічних процесів та явищ. Разом з тим докладно представлене кейс-орієнтовне використання методів економіко-математичного моделювання виробничих процесів і їх практичного застосування для вирішення завдань організації, планування і управління. Зокрема, розглядаються такі методи побудови економіко-математичних моделей, параметри яких оцінюються засобами математичної статистики. 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		
Пререквізити	Знання з комп'ютерної та програмної інженерії, лінійної алгебри, математичної статистики, теорії ймовірності, макро- і мікро- економіки		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття, виконання розрахункової роботи. Форми здобуття освіти: денна, заочна. Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Економіки, менеджменту та міжнародних економічних відносин		
Факультет	Програмної інженерії та бізнесу		
Викладач		ПІБ	Артёмова Аліна Вадимівна
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	к.т.н.
		e-mail	a.artymova@khai.edu
		Персональна сторінка	https://faculty6.khai.edu/uk/site/artemova-alina-vadimovna.html
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=928		
Посилання на робочу програму (силабус)	https://khai.edu/ua/education/osvitni-programi-i-komponenti/vibirkovi-komponenti/vibirkovi-komponenti-dlya-bakalavriv/matematichnij-blok-na-vibir-dlya-6-go-fakultetu/ekonometrika/		