



Навчальна дисципліна

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

Спеціальності: *C1 Економіка та міжнародні економічні відносини, D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок, D3 Менеджмент, D4 Публічне управління та адміністрування, D5 Маркетинг*

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		<table border="1"><tr><td>ПІБ</td><td>Петрик Валерія Леонідівна</td></tr><tr><td>Посада</td><td>доцент</td></tr><tr><td>Вчене звання</td><td>доцент</td></tr><tr><td>Науковий ступінь</td><td>кандидат технічних наук</td></tr><tr><td>e-mail</td><td>v.petryk@khai.edu</td></tr><tr><td>Персональна сторінка</td><td>https://education.khai.edu/lecturer/petrik-v-1-601</td></tr></table>	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
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	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/mat-blok-2025/s_b_6f_ekonomiko_matematichni_metodi_ta_modeli_matemblok-s.pdf													