

**ДИСЦИПЛІНА:**

**КІЛЬКІСНІ МЕТОДИ  
В ЕКОНОМІЦІ, ФІНАНСАХ,  
МЕНЕДЖМЕНТІ ТА БІЗНЕСІ**

**До яких приблизно меж  
вигідніше там, аніж буде  
невигідним тут?**

*(Проблеми загадкової економіки)*

**РОЗРОБНИК ДИСЦИПЛІНИ, ЛЕКТОР:**

**ГЛУЩЕВСЬКИЙ В'ЯЧЕСЛАВ ВАЛЕНТИНОВИЧ**

ДОКТОР ЕКОНОМІЧНИХ НАУК, ПРОФЕСОР,  
ПРОФЕСОР КАФЕДРИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ЕКОНОМІКИ,  
ПІДПРИЄМНИЦТВА ТА ФІНАНСІВ  
ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ім. Ю.М. ПОТЕБНІ  
ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



**МЕТА ДИСЦИПЛІНИ**

**Спочатку ДУМАЙ,  
а потім вже РОБИ**  
*(Народне прислів'я)*

## **КІЛЬКІСНІ МЕТОДИ В ЕКОНОМІЦІ, ФІНАНСАХ, МЕНЕДЖМЕНТІ ТА БІЗНЕСІ**

**АБО**

**ЯК ЕКОНОМІСТАМ, ФІНАНСИСТАМ ТА УПРАВЛІНЦЯМ  
ПРИЙМАТИ ЕФЕКТИВНІ РІШЕННЯ В РЕАЛЬНИХ УМОВАХ?!**

Прочитавши цю тезу, багато хто зі студентів зацікавиться дисципліною лише із прагнення отримати практичні рекомендації «ЯК і ЩО конкретно треба РОБИТИ, щоб приймати «ПРАВИЛЬНІ РІШЕННЯ»...

Проте, ця очевидна «простота» пропонованої тут нами *схеми підготовки та прийняття виважених і ефективних рішень*, яку, на думку, багатьох зацікавлених осіб, «бери, застосовуй і ставай видатним економістом, фінансистом, успішним підприємцем або топ-менеджером», чекає, скоріш за все, РОЗАЧАРУВАННЯ, оскільки ця дисципліна все ж таки математична, хоча й у спрощеному викладенні математичних методів, які застосовуються для отримання кількісних оцінок очікуваних майбутніх результатів аналізу, планування та прогнозування розподілу матеріальних, трудових, фінансових, інвестиційних ресурсів при вирішенні широкого кола практичних задач у різноманітні економічної, фінансової, підприємницької та управлінської проблематики з метою обґрунтування та прийняття ЕФЕКТИВНИХ РІШЕНЬ. А іноді, якщо «пощастить», вдається отримати навіть ОПТИМАЛЬНЕ РІШЕННЯ!

# ЗАВДАННЯ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ

## КІЛЬКІСНІ МЕТОДИ В ЕКОНОМІЦІ, ФІНАНСАХ, МЕНЕДЖМЕНТІ ТА БІЗНЕСІ

Якщо факти  
підтвердились,  
значить, вони є  
(Аксіома скарги)

*Дисципліна формує у здобувачів системний погляд на прикладне використання теоретичних положень і формальних кількісних (математичних) методів та мотивує їх до осмисленого опанування практичними навичками застосування цієї «аналітичної зброї» при вирішенні конкретних завдань професійної діяльності у предметному полі економіки, фінансів, менеджменту і бізнесу. Дисципліна розрахована на один семестр (перший семестр другого курсу бакалаврату), структурована за темами та охоплює блоки кількісних методів для розв'язання таких типів завдань:*

- ✓ *оптимізаційні задачі математичного програмування;*
- ✓ *мережеві задачі дослідження операцій;*
- ✓ *задачі аналізу взаємного впливу явищ та виявлення причинно-наслідкових зв'язків між ними;*
- ✓ *задачі побудови економічних, фінансових моделей та моделей бізнесу на основі статистичних даних;*
- ✓ *задачі фінансової математики та актуарних розрахунків;*
- ✓ *задачі підтримки прийняття рішень в умовах неповноти інформації та невизначеності.*

*Дисципліна спонукатиме до розвитку у студентів абстрактного, креативного, критичного й самокритичного мислення, навичок ефективної усної й письмової комунікації під час логічного структурування, оформлення й прилюдного захисту індивідуальних завдань з використанням стандартних офісних програмних засобів, що розвине як загальні, так і професійні цифрові компетентності студентів.*

**Усе має викладатися настільки просто,  
наскільки це можливо,  
АЛЕ НЕ ПРОСТИШЕ  
(АЛЬБЕРТ ЕЙНШТЕЙН)**

Автор і лектор цього курсу – реаліст із 30-тирічним досвідом роботи в університеті та розуміє, що навряд прийдуть ті часи, коли всі – від пересічного економіста до топ-менеджера вищої ланки управління – володітимуть кількісними методами для аналізу, оцінювання та моделювання різноманітних соціально-економічних, фінансових, управлінських процесів та їх динамічного перебігу...

Однак, вже прийшов час приймати обґрунтовані рішення та критично аналізувати різноманітні обіцянки.

Саме тому автор курсу намагається так викласти матеріал, щоб будь-хто, КОМУ ЦЕ ПОТРІБНО, ЗМІГ РОЗВ'ЯЗАТИ ЗАДАЧУ, що постане перед ним.

**Про все інше –**

**З РАДІСТЮ ПОДІЛЮСЯ З ВАМИ В АУДИТОРІЇ НА ЗАНЯТТЯХ З ДИСЦИПЛІНИ**

**«КІЛЬКІСНІ МЕТОДИ В ЕКОНОМІЦІ, ФІНАНСАХ, МЕНЕДЖМЕНТІ ТА БІЗНЕСІ»**

