



Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Факультет менеджменту та маркетингу

**КАФЕДРА ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ**



**КАФЕДРА ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ** створена 01 липня 2021 р. шляхом об'єднання кафедр математичного моделювання економічних систем і теоретичної та прикладної економіки.



Завідувач кафедри:  
**БОЯРИНОВА  
КАТЕРИНА  
ОЛЕКСАНДРІВНА**  
доктор  
економічних наук,  
професор



### ПІДГОТОВКА ЗДОБУВАЧІВ:

- Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти за освітньо-професійною програмою **«ЕКОНОМІЧНА АНАЛІТИКА», спеціальності 051 Економіка** галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки», а також завершується підготовка за програмами «Економічна кібернетика» та «Управління персоналом та економіка праці»
- Другий (магістерський) рівень вищої освіти за освітньо-професійною програмою **«ЕКОНОМІЧНА АНАЛІТИКА», спеціальності 051 Економіка** галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки»
- третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти за освітньо-науковою програмою «Економіка» **спеціальності 051 Економіка**

Високопрофесійну підготовку фахівців здійснює 25 науково-педагогічних працівників, серед яких 9 докторів наук, які систематично розвивають hard skills i soft skills, а також проходять вітчизняні та закордонні стажування.

Кафедрою забезпечується викладання дисципліни здобувачам інститутів і факультетів КПІ ім. Ігоря Сікорського економічного та економіко-аналітичного профілю.

Науково-педагогічний колектив кафедри - науковці, висококваліфіковані педагоги та практики.



Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»  
Факультет менеджменту та маркетингу

## КАФЕДРА ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ



### ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА ЕКОНОМІЧНА АНАЛІТИКА», 051 ЕКОНОМІКА



bachelor

**БАКАЛАВР.** Програма спрямована на підготовку фахівців, які володіють навичками економічної аналітики, математичної економіки, макро-, мікро-, фінансового й економічного аналізу, економетричного, системного та інтелектуального аналізу великих масивів економічних даних (Data Mining, Big Data), методами економіко-математичного моделювання, прогнозування, поведінкової та експериментальної економіки, інформаційно-аналітичними та комп'ютерними технологіями.



master

**МАГІСТР.** Програма зорієнтована на підготовку висококваліфікованих професіоналів, що володіють винятковими навичками з економічної діагностики, економічного, сценарного, стратегічного та проєктного аналізу, економічної аналітики великих даних (Big Data Analytics), інформаційними системами бізнес-аналітики (Business Intelligence), інструментарієм Data Science, прогностичної, перспективної і Digital-аналітики, математичного та комп'ютерного моделювання.

**ВИПУСКНИКИ** є висококонкурентними спеціалістами на ринку праці, здатними проводити описову, прогностичну та перспективну аналітику, Digital і бізнес-аналітику, володіють технологіями Data Mining, Data Stream, Big Data Analytics, стратегування, моделювання і прогнозування економічних тенденцій, фінансовим, економічним аналізом, економічною діагностикою, системним, ситуаційним проєктом аналізами, мовами програмування, програмним забезпеченням і комп'ютерними системами.





Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»  
Факультет менеджменту та маркетингу

## КАФЕДРА ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ



### НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Кафедрою повною мірою здійснюється навчально-методичне забезпечення підготовки здобувачів:

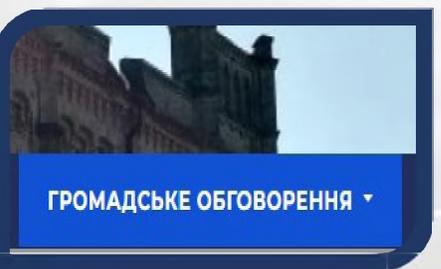
- [Навчальні та навчально-методичні посібники з відкритим доступом;](#)
- [Освітньо-професійні програми](#)
- [Навчальні, робочі навчальні плани](#)
- [Силабуси](#)
- [Дистанційні курси на Платформі дистанційного навчання «Сікорський»](#)
- [Тренінги та практикоорієнтовані семінари для здобувачів з роботодавцями та професіоналами практиками](#)



### СПІВПРАЦЯ З СТЕЙКХОЛДЕРАМИ

Для удосконалення навчального процесу та підготовки здобувачів вищої освіти кафедра співпрацює з здобувачами, випускниками, роботодавцями, представниками академічної спільноти, стейкхолдерами шляхом:

- [Опитування та обговорення освітньо-професійних програм](#)
- [Співпраці з підприємствами. організаціями. установами](#)





Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Факультет менеджменту та маркетингу

**КАФЕДРА ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ**

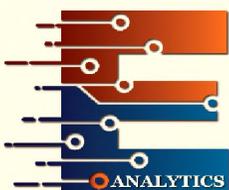


## НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Кафедра спеціалізується на дослідженнях, пов'язаних з економічною аналітикою, моделюванням і прогнозуванням соціально-економічних тенденцій, а саме:

- Аналітика, прогнозування та обґрунтування економічних рішень на різних рівнях суспільної ієрархії.
- Економіко-аналітична діагностика в системі управління діяльністю підприємств.
- Економіко-математичне моделювання логістичних, фінансових та виробничих підсистем.
- Моделювання та оптимізація соціально-економічних систем і процесів.
- Економічна і прогностична аналітика фінансових, економічних та операційних ризиків.
- Аналітика та моделювання поведінки економічних агентів.
- Прогностична аналітика і моделювання розвитку секторів та суб'єктів економіки.
- Системний економічний аналіз та прийняття оптимальних економічних рішень.
- Інтелектуальний аналіз даних, бізнес-аналітика, Data Science на мікро-, мезо- та макро рівнях.
- Економічне планування і алгоритми реалізації ефективних стратегій, програм і проектів розвитку соціально-економічних систем.

На кафедрі працює **НАУКОВА ГРУПА: «АНАЛІТИКА, ПРОГНОСТИКА ТА МОДЕЛЮВАННЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ І ПРОЦЕСІВ»**, яка виконує науково-дослідні роботи, надає наукові послуги в межах господарських договорів з підприємствами, організаціями та установами з економічної аналітики, бізнес-аналітики, прогностики, стратегування.





Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Факультет менеджменту та маркетингу

**КАФЕДРА ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ**



## НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Науково-аналітичні компетентності членів кафедри реалізується у актуальних економічних та аналітичних дослідженнях. Кафедрою виконується [НАУКОВО-ДОСЛІДНІ РОБОТИ](#) в межах робочого часу викладачів (ініціативні) та надаються наукові послуги в межах господарських договорів з підприємствами, організаціями та установами.

Діють [НАУКОВІ ГУРТКИ](#): ESTIEM Local Group Kyiv, Формування і розвиток людського капіталу та соціальні виклики в умовах Індустрії 4.0., Економіка: теорія та практика, Теоретичні засади прийняття рішень в економіці та управлінні, Математичні методи в економіці.

Здійснюється [НАУКОВЕ КЕРІВНИЦТВО ЗДОБУВАЧАМИ](#) наукового ступеня доктора філософії.

## НАУКОВІ ЗАХОДИ

Кафедрою організовано та проводяться на системній основі ряд наукових заходів наукового та науково-практичного спрямування:

- [Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ»](#)
- [Освітньо-науковий захід з міжнародною участю: «Цикл інтерактивних лекцій «ОСІННЯ ШКОЛА: МОДЕЛЮВАННЯ, АНАЛІЗ ДАНИХ ТА ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ»](#)
- [Олімпіада з економічної кібернетики](#)





Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»  
Факультет менеджменту та маркетингу

## КАФЕДРА ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ



### МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Кафедрою здійснюється міжнародна діяльність в межах співпраці між університетами згідно УКЛАДЕНИХ ДОГОВОРІВ, а також щодо:

- Проведення ВІДКРИТИХ ЛЕКЦІЙ для університетів - членів Академії цифрових технологій та підприємництва Альянсу університетів міст-побратимів м. Гуанчжоу (Китайська Народна Республіка)
- Міжнародних стажувань викладачів
- Академічної мобільності здобувачів

### МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Потреби та інтереси здобувачів повністю задовольняються освітнім та матеріально-технічним середовищем. Аудиторний фонд для занять розміщено у 17, 7 та 1 корпусах КПІ ім. Ігоря Сікорського. Кафедра має навчальну мультимедійну лабораторію, комп'ютерні класи, ліцензійне ПЗ, WiFi. Доступи до інформаційно-аналітичних систем пошуку і обробки інформації, а також до електронного архіву ELAKPI, наукових баз з вільним доступом. Дистанційне навчання забезпечено передплаченою платформою ZOOM. Використовуються: дистанційні курси на Платформа дистанційного навчального «Сікорський» (Moodle, G Suite for Education); ІС Електронний кампус. Здобувачі та викладачі кафедри мають можливість користуватись медичним обслуговуванням та оздоровлюватись на базах відпочинку.





Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Факультет менеджменту та маркетингу

**КАФЕДРА ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ**



## ІСТОРІЯ КАФЕДРИ

Кафедра економічної кібернетики є правонаступником двох потужних кафедр:

- ❑ **математичного моделювання економічних систем**
- ❑ **теоретичної та прикладної економіки.**

### **КАФЕДРА МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ**

1991-2021 рр. Створена за ініціативою відомого у світі заслуженого діяча науки, доктора технічних наук, професора В.І. ІВАНЕНКА.

Професор В.І. Іваненко зробив вагомий внесок у розвиток науки, зокрема загальної теорії прийняття рішень та теорії керованих випадкових процесів. Під його керівництвом зросла ціла плеяда видатних науковців, 40 кандидатів та 11 докторів наук.

В основу навчального процесу були покладені результати досліджень наукової школи проф. В.І Іваненка та його учнів д.ф.-м.н. В.А. Лабковського, д.ф.-м.н. В.С. Мельника, д.ф.-м.н. М.М. Андреєва, д.т.н. С.П. Левкова та інших.

З 2003 по 2021 рр. кафедру математичного моделювання економічних систем очолював д.ф.-м.н., проф. В.О. Капустян, відомий в Україні вчений у сфері оптимального керування. Під його керівництвом захищено 1 докторську та 12 кандидатських дисертацій

Кафедра математичного моделювання економічних систем стала однією з провідних в Україні в галузі підготовки економістів – кібернетиків.





Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»  
Факультет менеджменту та маркетингу

## КАФЕДРА ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ



### КАФЕДРА ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРИКЛАДНОЇ ЕКОНОМІКИ 1992-2021 рр.

Розпочала свою діяльність у 1992 р. як «Кафедра економіки та організації радіоелектронного виробництва» під керівництвом к.т.н., доц. В.Є.Богданюка.

Завдяки наполегливій праці С.В. Сичова, А.Т. Чернявського, Г.К. Ялового, Г.С. Порицької, Л.О. Козьякової, М.М. Дученко інтегровано ряд економічних дисциплін у навчальний процес технічних спеціальностей.

З 2000 р. кафедру очолював доктор економічних наук, професор Г.К. Яловий. Під його керівництвом захищається 10 кандидатів і 2 доктори наук.

Кафедра розширює свої наукові інтереси, поповнюється власними молодими доцентами і професорами та у 2002 р. отримує назву – Кафедра теоретичної та прикладної економіки.

З 2015 р. завідувачем кафедри теоретичної та прикладної економіки стала вихованка кафедри, доктор економічних наук, професор І.М. Крейдич.

Під її керівництвом підготовлено 11 кандидатів та 4 доктори наук, започатковано підготовку здобувачів за освітньою програмою «управління персоналом та економіка праці»

*За час існування кафедр математичного моделювання економічних систем і теоретичної та прикладної економіки підготовлено 6 докторів економічних наук, 1 доктор фізико-математичних наук, 1 доктор філософії з економіки, 27 кандидатів економічних наук, 5 кандидатів фізико-математичних наук, магістри та бакалаври.*

