

Навчання здійснюється з використанням сучасних технологій дистанційного навчання і програмних продуктів



**Харківський національний економічний університет
імені Семена Кузнеця**

м. Харків, проспект Науки, 9-А
<https://www.hneu.edu.ua>

**Кафедра економічної кібернетики
і системного аналізу**

головний корпус, ауд. 410, 419
тел. (050) 176-84-78
<https://www.ek.hneu.edu.ua>
kafekib@hneu.edu.ua

<https://www.facebook.com/khneu.ecsa>
https://www.instagram.com/khneu_ecsa



**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ СЕМЕНА КУЗНЕЦЯ**

**КАФЕДРА
ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ
І СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ**

ВСТУП НА МАГІСТРА



**СПЕЦІАЛЬНІСТЬ С1
“ЕКОНОМІКА”
ОПП “Економічна
кібернетика”**

Навчання здійснюється з використанням сучасних технологій дистанційного навчання і програмних продуктів



**Харківський національний економічний університет
імені Семена Кузнеця**

м. Харків, проспект Науки, 9-А
<https://www.hneu.edu.ua>

**Кафедра економічної кібернетики
і системного аналізу**

головний корпус, ауд. 410, 419
тел. (050) 176-84-78
<https://www.ek.hneu.edu.ua>
kafekib@hneu.edu.ua

<https://www.facebook.com/khneu.ecsa>
https://www.instagram.com/khneu_ecsa



**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ СЕМЕНА КУЗНЕЦЯ**

**КАФЕДРА
ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ
І СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ**

ВСТУП НА МАГІСТРА



**СПЕЦІАЛЬНІСТЬ С1
“ЕКОНОМІКА”
ОПП “Економічна
кібернетика”**

Освітньо-професійна програма

«ЕКОНОМІЧНА КІБЕРНЕТИКА»

ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ С1 «ЕКОНОМІКА» – є міждисциплінарним напрямом, що об'єднує три ключові складові: економіку, математику та інформатику. Цей синтез дозволяє отримати фахівців, здатних не лише аналізувати поточний стан економічних процесів, а й будувати моделі їх розвитку та прогнозувати можливі сценарії. Серед головних переваг освіти за фахом є її **УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ**, що надає широкі можливості для професійного зростання в різних сферах діяльності.

Кібернетик — це фахівець, який володіє сучасними засобами аналізу і прогнозування економічних ситуацій. В умовах ринкової економіки такі фахівці відіграють важливу роль у забезпеченні ефективного управління економічними об'єктами різного рівня.

ПРИЗНАЧЕННЯ ФАХІВЦЯ З ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ:

розробка бізнес-планів до складних фінансових моделей, що забезпечують підтримку прийняття рішень; використання математичного моделювання для аналізу ринкових тенденцій та прогнозування розвитку подій; використання спеціалізованого програмного забезпечення для моделювання та оптимізації економічних процесів; розробка комплексних звітів та аналітичних матеріалів для прийняття стратегічних рішень; забезпечення стабільного розвитку компанії та підвищення ефективності управління ресурсами; розробка спеціалізованих інформаційних систем для управління бізнесом; забезпечення ефективного обміну інформацією між різними підрозділами компанії.

Освітньо-професійна програма

«ЕКОНОМІЧНА КІБЕРНЕТИКА»

ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ С1 «ЕКОНОМІКА» – є міждисциплінарним напрямом, що об'єднує три ключові складові: економіку, математику та інформатику. Цей синтез дозволяє отримати фахівців, здатних не лише аналізувати поточний стан економічних процесів, а й будувати моделі їх розвитку та прогнозувати можливі сценарії. Серед головних переваг освіти за фахом є її **УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ**, що надає широкі можливості для професійного зростання в різних сферах діяльності.

Кібернетик — це фахівець, який володіє сучасними засобами аналізу і прогнозування економічних ситуацій. В умовах ринкової економіки такі фахівці відіграють важливу роль у забезпеченні ефективного управління економічними об'єктами різного рівня.

ПРИЗНАЧЕННЯ ФАХІВЦЯ З ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ:

розробка бізнес-планів до складних фінансових моделей, що забезпечують підтримку прийняття рішень; використання математичного моделювання для аналізу ринкових тенденцій та прогнозування розвитку подій; використання спеціалізованого програмного забезпечення для моделювання та оптимізації економічних процесів; розробка комплексних звітів та аналітичних матеріалів для прийняття стратегічних рішень; забезпечення стабільного розвитку компанії та підвищення ефективності управління ресурсами; розробка спеціалізованих інформаційних систем для управління бізнесом; забезпечення ефективного обміну інформацією між різними підрозділами компанії.

ОСНОВНІ ДИСЦИПЛІНИ:

Інформаційний бізнес, аналітика та хмарні технології. Актуальні проблеми моделювання економіки. Нелінійні моделі економічної динаміки. Електронна комерція. Методи і моделі машинного навчання на мові програмування Python. Методи та моделі Data Science. Математичні методи і моделі фінансового менеджменту.

ПРОФЕСІЙНИЙ ПРОФІЛЬ ТА КАР'ЄРА

Магістр з «Економічної кібернетики» може займати посади:

1. Аналітичні та фінансові посади
 - Бізнес-аналітик (Business Analyst);
 - Data Analyst;
 - Фінансовий аналітик;
 - Економіст-аналітик;
 - Маркетинговий аналітик;
 - Ризик-менеджер.
2. IT та машинне навчання:
 - Big Data Analyst;
 - Data Scientist;
 - Machine Learning Engineer;
 - BI Developer;
 - Спеціаліст із прогнозного моделювання.
3. Управлінські посади:
 - Менеджер проєктів (Project Manager);
 - Керівник аналітичного відділу;
 - Менеджер з управління ризиками.
4. Фінансово-технологічні посади
 - Фахівець з фінансових технологій (Fintech);
 - Блокчейн-аналітик;
 - Фахівець з автоматизації бізнес-процесів.

ОСНОВНІ ДИСЦИПЛІНИ:

Інформаційний бізнес, аналітика та хмарні технології. Актуальні проблеми моделювання економіки. Нелінійні моделі економічної динаміки. Електронна комерція. Методи і моделі машинного навчання на мові програмування Python. Методи та моделі Data Science. Математичні методи і моделі фінансового менеджменту.

ПРОФЕСІЙНИЙ ПРОФІЛЬ ТА КАР'ЄРА

Магістр з «Економічної кібернетики» може займати посади:

1. Аналітичні та фінансові посади
 - Бізнес-аналітик (Business Analyst);
 - Data Analyst;
 - Фінансовий аналітик;
 - Економіст-аналітик;
 - Маркетинговий аналітик;
 - Ризик-менеджер.
2. IT та машинне навчання:
 - Big Data Analyst;
 - Data Scientist;
 - Machine Learning Engineer;
 - BI Developer;
 - Спеціаліст із прогнозного моделювання.
3. Управлінські посади:
 - Менеджер проєктів (Project Manager);
 - Керівник аналітичного відділу;
 - Менеджер з управління ризиками.
4. Фінансово-технологічні посади
 - Фахівець з фінансових технологій (Fintech);
 - Блокчейн-аналітик;
 - Фахівець з автоматизації бізнес-процесів.