**НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ**

**кафедри економічної кібернетики та прикладної економіки**

Кафедра економічної кібернетики і прикладної економіки об’єднує фахівців в галузі економіки, математики, аналізу даних, моделювання і прогнозування процесів в економіці та бізнесі, сучасних інформаційних технологій. Творча енергія такого багатопрофільного колективу обумовлює широке коло міждисциплінарних наукових напрямів, за яким ведуться дослідження викладачами кафедри з активним залученням здобувачів вищої освіти (студентів і аспірантів) кафедри.

Основними напрямами наукових досліджень та інтересів викладачів кафедри є:

* Експериментальна та поведінкова економіка;
* Математичне та імітаційне моделювання соціально-економічного сталого розвитку;
* Теоретичні та прикладні проблеми оподаткування і податкової поведінки;
* Методи та моделі машинного навчання, Data Science у дослідженні теоретичних та прикладних проблем економіки та бізнесу;
* Моделювання стратегій сталого розвитку соціально-економічних систем;
* Моделювання циклічної динаміки, нерівномірності розвитку територій (Основними і внутрішніх регіонів);
* Дослідження процесів формування кризових ситуацій у складних системах і розробка механізмів їх попередження;
* Застосування геоінформаційних технологій в дослідженні прикладних соціально-економічних проблем;
* Когнітивне моделювання та управління ризиками;
* Проблеми формування предметно-орієнтованої математичної компетентності та ІКТ здобувачів; застосування ШІ в освіті.

**Детальніше**: <http://www.cyber.kharkov.ua/page-science.html>