

Назва. Комплексний тренінг

Тип. Вибіркова.

Рік навчання. 2019–2020.

Семестр. III.

Кількість кредитів ЄКТС. 3.

ШБ лектора, науковий ступінь, посада. Панасенко О.В., к.е.н., доц.

Результати навчання.

Вибирати та використовувати необхідний науковий, методичний і аналітичний інструментарій для управління економічною діяльністю.

Демонструвати навички самостійно приймати рішення, лідерські навички та вміння працювати в команді;

Застосовувати наукові підходи до формування та обґрунтування ефективних стратегій в економічній діяльності.

Застосовувати сучасні інформаційні технології у соціально-економічних дослідженнях.

Збирати, обробляти та аналізувати статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, необхідні для вирішення комплексних економічних завдань.

Здатність до застосування сучасних методів економіко-математичного моделювання для дослідження динаміки економічних систем, формування сценаріїв й стратегій їх розвитку, побудови моделей взаємодії основних агентів ринків і моделей ринкової кон'юнктури, системи підтримки прийняття рішень по управлінню економічними системами в умовах невизначеності й ризику, моделей багатокритеріальних завдань прийняття управлінських рішень в економічних системах.

Обґрунтовувати рішення в умовах невизначеності, що потребують застосування нових підходів та економіко-математичного моделювання та прогнозування.

Обґрунтовувати та управляти проектами або комплексними діями.

Обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання.

Оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень.

Проводити дослідження, генерувати нові ідеї, здійснювати інноваційну діяльність.

Розробляти оптимальні траєкторії розвитку складних соціально-економічних систем різного призначення та рівня ієрархії

Формулювати нові гіпотези та наукові задачі в сфері економіки, вибирати належні напрями і відповідні методи для їх розв'язку, беручи до уваги наявні ресурси.

Формулювати, аналізувати та синтезувати рішення науково-практичних проблем на абстрактному рівні шляхом декомпозиції їх на складові.

Обов'язкові попередні навчальні дисципліни. "Прикладна економетрія", "Методи прийняття рішень", "Багатомірний аналіз даних", "Моделювання та оптимізація економічних систем".

Зміст.

Тренінг формування у студентів навичок прийняття ефективних рішень у сфері управління складними системами в умовах невизначеності та ризику. Комплексний тренінг носить міждисциплінарний характер та виступає завершальним етапом підготовки магістрів з економіки за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика». В рамках тренінгу студенти набувають практичних навичок щодо застосування отриманих теоретичних знань за напрямками, один з яких студент обирає самостійно. Напрями комплексного тренінгу: «Моделювання соціально-економічних процесів» та «Розробка моделей управління економічними об'єктами в умовах невизначеності та ризику».

Рекомендовані джерела.

1. Вітлінський В.В. Математичні моделі та методи ринкової економіки: навч. посіб. / В.В. Вітлінський, О.В. Піскунова. – К. КНЕУ, 2010. – 531 с.
2. Григорук П.М. Багатомірне економіко-статистичне моделювання: навч. посіб. – Львів : Новий Світ-2000, 2006 – 147 с.
3. Клебанова Т.С., Дубровина Н.А., Полякова О.Ю., Чернова Н.Л., Методы и модели оптимального управления в экономике: учеб. пособие / Харьковский национальный экономический университет. – Х. : ХНЭУ, 2005 – 235 с.
4. Клебанова Т.С., Кизим М.О., Черняк О.І., Раєвська О.В. Математичні методи і моделі ринкової економіки: навч. посіб. для вищих навч. закл. / Харківський національний економічний університет. – Х. : ІНЖЕК, 2010 – 454 с.
5. Пономаренко В.С., Малярець Л.М. Багатомірний аналіз соціально-економічних систем: навч. посіб. / Харківський національний економічний університет. – Х. : ХНЕУ, 2009 – 383 с.
6. Прикладные аспекты моделирования социально-экономических систем: монография / [под ред. В.С. Пономаренко, Т.С. Клебановой]. – Х.; Бердянск : Ткачук А.В., 2015 – 508 с.
7. Современные подходы к моделированию сложных социально-экономических систем: монография / [под ред. В.С. Пономаренко, Т.С. Клебановой, Н.А. Кизима]; Харьковский национальный экономический университет, НАН Украины, Науч.-исслед. центр индустр. проблем развития. – Х. : ИНЖЭК, 2011 – 273 с.
8. Чернолуцкий И.Г. Методы оптимизации в теории управления: учеб. пособие – СПб. : Питер, 2004 – 255 с.
9. Шикин Е. В., Чхартишвили А.Г. Математические методы и модели в управлении: учеб. пособие. 3-е изд. – М.: Дело, 2004. – 440 с.

10. Экономико-математические методы и прикладные модели: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений, обуч. по экон. спец. / под ред. В.В. Федосеева. – М. : ЮНИТИ, 2002 – 391 с.

11. Юхимчук С.В., Азарова А.О. Математичні моделі ризику для систем підтримки прийняття рішень: монографія – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2003 – 188 с.

Методи навчання.

Практичні заняття з використанням інформаційних технологій.

Методи оцінювання:

– підсумковий контроль (звіт).

Мова навчання. Українська.