

Назва. Моделювання інноваційних процесів.

Тип. Базова.

Рік навчання. 2019–2020.

Семестр. I.

Кількість кредитів ЄКТС. 5.

ШБ лектора, науковий ступінь, посада. Строкович Г.В., д.е.н., проф.

Результати навчання.

- здатність виділяти та описувати інноваційні процеси;
- здатність до формулювання постановки задачі оптимізації інноваційних процесів;
- здатність до застосування методів та стандартів моделювання інноваційних процесів;
- вміння розробляти моделі оптимізації інноваційних процесів;
- здатність реалізовувати навички самостійного розробляти моделі оптимізації інноваційних процесів;
- здатність до самоаналізу та коригування моделі оптимізації інноваційних процесів.

Обов'язкові попередні навчальні дисципліни. "Менеджмент", "Економіка підприємства".

Зміст.

Сутність та зміст моделювання інноваційних процесів. Методи прогнозування інноваційних процесів. Використання множинної регресії при моделюванні інноваційних процесів. Експертні методи при моделюванні інноваційних процесів. Розробка моделі управління інноваційними процесами. Порівняльний аналіз методів кількісного оцінювання інноваційних процесів. Використання процедур класифікації при моделюванні інноваційних процесів. Сутність проблеми оцінювання ефективності інновацій.

Рекомендовані джерела.

1. Багатовимірний статистичний аналіз / П. О. Іваненко, І. В. Семеняк, В. В. Іванов. – Харків: Вид. „Основа”, 1992. – 144 с.
2. Гирко В. Л. Многомерный статистический анализ. – М.: Статистика, 1988. – 320 с.
3. Єгоршин О. О. Методи багатовимірного статистичного аналізу: Навч. Посібник / О. О. Єгоршин, А. М. Зосімов, В. С. Пономаренко. – К.: ІЗМН, 1998. – 208 с.
4. Єріна А. М. Статистичне моделювання та прогнозування: Навч. посібник. – К.: КНЕУ, 2001. – 172 с.

5. Лепа Н. Н. Моделирование процессов управления развитием предприятий: монография / Н. Н. Лепа, Р. Н. Лепа, А. И. Пушкарь. – Донецк: ООО «Юго-Восток, Лтд», 2005. – 348 с.
6. Куліков П.М. Економіка та організація інноваційної діяльності: навчальний посібник / П.М. Куліков, Д.О. Тищенко, Н.В. Кулешова. – Х.: Вид. ХНЕУ, 2013. – 248 с.
7. Пономаренко В. С. Стратегічне управління розвитком підприємства : навчальний посібник / В. С. Пономаренко, О. І. Пушкар, О. М. Тридід. – Харків: Вид. ХДЕУ, 2003. – 640 с.
8. Пушкарь А. И. Стратегическое управление развитием электронного бизнеса и информационных ресурсов предприятия (модели, стратегии, механизмы) / А. И. Пушкарь, Е. Н. Грабовский, Е. В. Пономаренко. – Харьков : Изд. ХНЭУ, 2005. – 480 с.
9. Стратегічне управління інноваційним розвитком підприємства: навчальний посібник / Під загальною редакцією д.е.н., професора Ястремської О.М., к.е.н., доцента Верещагіної Г.В. Х.:ВД «ІНЖЕК», 2010. – 398 с. Укр. мова.
10. Управління інноваційною діяльністю: Монографія / Під загальною редакцією д.е.н., професора Ястремської О.М., к.е.н., доцента Верещагіної Г.В. Х.:ВД «ІНЖЕК», 2010. -404 с. Укр. мова
11. Ястремська О.М. Управління інноваційними процесами на промислових підприємствах: методологія та практика: монографія / О.М. Ястремська, Г.В. Верещагіна, К.В. Тонева, Н.М. Омелаєнко. – Х.: ХНЕУ, 2013. – 270 с.
12. Ястремська О. М. Моделювання інноваційних процесів : навчальний посібник / О. М. Ястремська, К. В. Тонева. — Харків : Вид. ХНЕУ, 2010. - 176 с

Методи навчання.

Лекції та лабораторні заняття з використанням інформаційних технологій.

Методи оцінювання:

- поточний контроль (опитування);
- підсумкова контрольна робота
- підсумковий контроль (екзамен).

Мова навчання. Українська.