

Назва. Системи підтримки прийняття антикризових фінансових рішень

Тип. Вибіркова.

Рік навчання. 2019–2020.

Семестр. I.

Кількість кредитів ЄКТС. 4.

ШБ лектора, науковий ступінь, посада. Лелюк С.В., к. е. н., доц.

Результати навчання.

здатність проводити аналіз існуючого підходу до управління суб'єктом господарювання;

здатність аналізувати можливість застосування нових підходів до управління;

здатність проводити реінжиніринг бізнес-процесів суб'єктів підприємництва та створювати імітаційні моделі бізнес-процесів;

здатність формувати та інтерпретувати отримані за допомогою систем підтримки прийняття рішень результати;

здатність аналізувати елементи, що входять до складу систем підтримки прийняття антикризових фінансових рішень;

здатність визначати можливість та необхідність застосування нейронних мереж;

здатність створювати відповідну потребам суб'єктів підприємництва нейронну мережу.

Обов'язкові попередні навчальні дисципліни. "Фінансовий аналіз", "Фінанси підприємства", "Інвестування", "Фінансова діяльність суб'єктів підприємництва", "Інформаційно-комунікаційне забезпечення", "Основи наукових досліджень".

Зміст.

Теоретичні основи систем підтримки прийняття антикризових фінансових рішень. Антикризове фінансове управління. Діагностика галузевих тенденцій в системах підтримки прийняття антикризових фінансових рішень. Підтримка прийняття антикризових фінансових рішень засобами сценарного моделювання. Структура та основні характеристики експертних інтелектуальних систем управління фінансовою діяльністю суб'єктів підприємництва.

Рекомендовані джерела.

1. Бідюк П. І. Проектування комп'ютерних інформаційних систем підтримки прийняття рішень : навчальний посібник / П. І. Бідюк, Л. О. Коршевніюк. – К. : ННК «ІПСА» НТУУ «КПІ», 2010. – 340 с.

2. Демиденко М.А. Системи підтримки прийняття рішень : навч. посіб. [Електронний ресурс] / М.А. Демиденко; Нац. гірн. ун-т. – Електрон. текст. дані. – Д. : 2016. – 104 с. – Режим доступу:

<http://derzhava.in.ua/eacademy/brainstorm/Shared%20Documents/Demydenko%20SPPR.pdf>

3. Системи підтримки прийняття рішень [Текст] : навчальний посібник для самостійного вивчення дисципліни / [уклад.: С. М. Братушка, С. М. Новак, С. О. Хайлук] ; Державний вищий навчальний заклад “Українська академія банківської справи Національного банку України”. – Суми : ДВНЗ “УАБС НБУ”, 2010. – 265 с.

4. Кацадзе Т. Л. Експертні системи прийняття рішень в енергетиці: навч. посіб. / Т. Л. Кацадзе. – К.: ЛОГОС, 2014. – 173 с.

5. Верес О. М. Оцінювання проекту системи підтримки прийняття рішень [Електронний ресурс] / О. М. Верес. – Режим доступу: <http://ena.lp.edu.ua/bitstream/ntb/6707/1/08.pdf>

6. Кузнецова М. О. Інформаційні системи підтримки прийняття управлінських рішень М. О. Кузнецова, Г. Ю. Кобилянська // Формування ринкових відносин в Україні – № 9 (136). – 2012. – С. 154-157.

7. Лисецкий Ю. М. СППР для выбора элементного базиса корпоративных интегрированных информационных систем / Ю. М. Лисецкий // Математичні машини і системи. – 2017. – № 3. – С. 23-37.

8. Месюра В. І. Експертні системи. Частина 1. Навчальний посібник / В. І. Месюра, А. А. Яровий, І. Р. Аксенюк. – Вінниця : ВНТУ, 2006. – 114 с. 10.

9. Муромцев Д. И. Разработка экспертных систем в Drools Guvnor / Д. И. Муромцев, М. А. Колчин. – СПб: НИУ ИТМО, 2013. – 54 с.

10. Оценка точности прогнозирования случайной величины [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.economy-web.org/?p=289>

11. Савченко В. А. Модель багаторівневої системи підтримки прийняття рішень реального часу на основі інтелектуальної інтеграції / В. А. Савченко // Реєстрація, зберігання і обробка даних. – 2011. – Т. 13, № 1. – С. 106-112.

12. Сєдих О. Л. Дослідження методології побудови та принципів функціонування експертних систем [Електронний ресурс] / О. Л. Сєдих, В.О. Овчарук. – Режим доступу : <https://www.sworld.com.ua/konfer42/46.pdf>

13. Ситник В. Ф. Системи підтримки прийняття рішень : навч. посібник / В. Ф. Ситник. – К. : КНЕУ, 2009. – 614 с. 16. Хайкин С. Нейронные сети: полный курс / С. Хайкин [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.williamspublishing.com/Books/5-8459-0890-6.html>.

14. Bullinaria J. A. IAI : Expert Systems [Електронний ресурс] / J. A. Bullinaria. – Режим доступу : <http://www.cs.bham.ac.uk/~jxb/IAI/w9.pdf>

15. Noran O. S. Business modeling: UML vs. IDEF [Електронний ресурс] / О. S. Noran. – Режим доступу: <https://web.fe.up.pt/~jpf/teach/ERSS/UMLvsIDEF.pdf>

16. Marin G. Decision support systems [Електронний ресурс] / G. Marin. – Режим доступу : <ftp://ftp.repec.org/opt/ReDIF/RePEc/rau/jisomg/FA08/JISOM-FA08-A19.pdf>

17. Power D. J. Web-based and model-driven decision support systems: concepts and issues [Електронний ресурс] / D. J. Power // AMCIS 2000. – P. 352-355. – Режим доступу : <https://aisel.aisnet.org/amcis2000/387>

Методи навчання.

Лекції та лабораторні заняття з використанням інформаційних технологій.

Методи оцінювання:

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

Мова навчання. Українська.