

**Назва.** Системи підтримки фінансових рішень

**Тип.** Вибіркова.

**Рік навчання.** 2019–2020.

**Семестр.** VI.

**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 підприємством;  
здатність аналізувати можливість застосування нових підходів до управління;  
здатність проводити реінжиніринг бізнес-процесів суб'єктів підприємництва;  
здатність створювати імітаційні моделі бізнес-процесів;  
здатність вносити первинну інформацію до бази даних;  
здатність формувати фінансові рішення за результатами кластерного аналізу;  
здатність визначати фактори, що впливають на фінансовий стан суб'єктів підприємництва і розробляти на підставі цього обґрунтовані фінансові рішення;  
здатність формувати базу моделей систем підтримки прийняття фінансових рішень;  
здатність формувати та інтерпретувати отримані за допомогою систем підтримки прийняття фінансових рішень результати;  
здатність створювати відповідну потребам суб'єктів підприємництва нейрону мережу для підтримки прийняття фінансових рішень.

**Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** "Фінанси", «Гроші і кредит», «Інформатика» "Основи наукових досліджень фінансової діяльності корпорацій", "Публічні фінанси".

**Зміст.**

Теоретичні основи систем підтримки прийняття фінансових рішень. Підтримка прийняття рішень в системі фінансового менеджменту. Діагностика фінансового стану та його тенденцій в системах підтримки прийняття фінансових рішень. Підтримка прийняття фінансових рішень засобами економіко-статистичного моделювання. Структура та основні характеристики експертних систем управління фінансовою діяльністю корпорацій.

**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.

Интеллектуальные системы поддержки принятия решений — краткий обзор [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://habr.com/company/ods/blog/359188/>

7. 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.

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

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

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

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

12. 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.

13. 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>

14. Система підтримки прийняття рішень (СППР) [Електронний ресурс] // Офіційний сайт групи компаній «ПАРУС». – Режим доступу: <http://parus.ua/ua/307/>

15. 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>.
17. Bullinaria J. A. IAI : Expert Systems [Електронний ресурс] / J. A. Bullinaria. – Режим доступу : <http://www.cs.bham.ac.uk/~jxb/IAI/w9.pdf>
18. Noran O. S. Business modeling: UML vs. IDEF [Електронний ресурс] / O. S. Noran. - Режим доступу: <https://web.fe.up.pt/~jpf/teach/ERSS/UMLvsIDEF.pdf>
19. 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>
20. 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, письмові контрольні роботи);
- підсумкова контрольна робота (колоквіум);
- підсумковий контроль (залік).

**Мова навчання.** Українська.