

Назва. Розробка та організація інформаційних систем в фінансовій сфері

Тип. Вибіркова.

Рік навчання. 2019–2020.

Семестр. VII.

Кількість кредитів ЄКТС. 4.

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

Результати навчання.

здатність проводити аналіз існуючого підходу до управління корпорацій;

здатність формувати вимоги до функціоналу інформаційних систем в фінансовій сфері;

здатність аналізувати можливість застосування нових підходів до управління в фінансовій сфері;

здатність проводити реінжиніринг бізнес-процесів корпорацій CAS-засобами;

здатність проводити імітаційні моделі бізнес-процесів в фінансовій сфері;

здатність вносити первинну фінансову інформацію до бази даних;

здатність формувати фінансові рішення за результатами економіко-статистичного моделювання фінансових процесів;

здатність створювати відповідну потребам суб'єктів підприємництва нейронну мережу для підтримки прийняття фінансових рішень;

здатність розробляти логічну структуру бази даних у процесі проектування інформаційних систем у фінансовій сфері.

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

Зміст.

Теоретико-методичні основи функціонування інформаційних систем в фінансовій сфері. Аналіз і проектування інформаційних систем фінансової сфери. Архітектура інформаційних систем фінансової сфери. Інформаційне забезпечення інформаційних систем в фінансовій сфері

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. Седих О. Л. Дослідження методології побудови та принципів функціонування експертних систем [Електронний ресурс] / О. Л. Седих, 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/>

10

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.