# Інформаційні інтелектуальні системи

***Семестр: \_\_3\_\_ Обсяг дисципліни: загальна кількість годин*** - ***\_60 (кредитів ЄКТС - 2);*** ***аудиторні години - \_32 (лекції - \_\_\_ , практичні - 32 , семінарські - \_\_\_, лабораторні - \_\_)***

***Заняття проводить: \_ас. Фичко Ж.В.\_ \_\_(ел. адреса*** \_ 'zhannafychko@gmail.com' ) ,

***Результати навчання:***

* ***знати:***
* Поняття «інтелектуальна система». Властивості інтелектуальних систем. Основні види інтелектуальних систем. Гібридні інтелектуальні системи. Перспективи розвитку інтелектуальних систем.
* Поняття «експертна система». Структура експертної системи, особливості побудови та організації. Класифікація експертних систем. Приклади експертних систем.
* Передумови виникнення систем підтримки прийняття рішень. Розвиток концепції та структури систем підтримки прийняття рішень. Класифікація СППР. Технології моделювання в СППР. Основні види систем підтримки прийняття рішень.
* Проблеми захисту інформації. Комп’ютерна злочинність. Розвиток міжнародного правового поля в галузі безпеки ІС. Основні види заходів захисту інформації ІС від несанкціонованого доступу.
* Поняття та роль КІС в управлінні бізнесом. Системи класу MRPII, ERP. Системи класу CRM та CSRP. Ринок корпоративних інформаційних систем.
* ***вміти***:
* систематизувати, закріпити розширення теоретичних і практичних знань із даної дисципліни та застосовувати їх при вирішенні конкретних наукових, технічних, економічних, виробничих та інших  завдань;
* застосовувати навички самостійної роботи і оволодіти методикою створення та досліджень інтелектуальних інформаційних систем, методів та систем підтримання та прийняття рішень, систем баз даних та знань, реалізації імітаційних експериментів на моделях таких систем;
* застосовувати інформаційні технології для розв’язання практичних задач в області систем управління;
* застосовувати теоретичні знання з інтелектуальних інформаційних систем при розв’язанні простих практичних задач.

***Анотація навчальної дисципліни:***

Метою даного курсу є ознайомлення студентів з використанням та значенням сучасних інформаційних інтелектуальних систем, які зараз інтенсивно розвиваються як нові людино-машинні системи, на великих підприємствах, у корпораціях та інших бізнесових структурах. Вони відповідають сучасним теоріям менеджменту та інформаційних технологій у бізнесі, які базуються на концепції отримання знань та принципах побудови інтелектуальних систем. В рамках курсу розглядаються питання розвитку інформаційної системи та управління нею в організації, ринку корпоративних інформаційних системи, питання штучного інтелекту. Особлива увага приділена вивченню експертних систем та систем підтримки прийняття рішення, аналізу переваг та недоліків різних інтелектуальних систем.

***Рекомендована література:***

1. Береза А.М. Основи створення інформаційних систем: Навчальний посібник для вузів. – 2-вид. перероб. і доп. - К.: КНЕУ, 2001. – 214 с.

2.Васкевич Д. Стратегии клиент-сервер. - К.: Диалектика,1996.

3. Галузинський Г.П., Гордієнко І.В. Перспективно-технологічні засоби оброблення інформації.: Навчально-методичний посібник. – К.: КНЕУ, 2002. – 280 с.

4. Информационные системы в экономике: Учебник / Под ред. Проф. В.В. Дика. – М: Финансі и статистика, 1996, - 272 с.

5. Маленкова А., Власенко С. Microsoft Word 2000 в вопросах и ответах. - К.: BHV, 1997.

6. Ситник В.Ф. та ін. Основи інформаційних систем: Навч посібник. – К.: КНЕУ, 2001. –420 с.

 7. Павленко Л.А. Корпоративні інформаційні системи: Навчальний посібник. – 2-ге вид., стереотип. – Х.: ВД «ІНЖЕК», 2005. – 260с.

***Форми та методи навчання: \_ практичні заняття, індивідуальне науково-пошукове завдання***

 *(лекції, практичні, семінарські заняття, консультації, самостійна робота)*

***Форма звітності:\_\_\_\_\_\_\_\_залік\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

 *(екзамен, залік)*

***Мова навчання:*** українська

Розглянуто на засіданні кафедри «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ р. Протокол №\_\_\_\_\_\_

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Мальський М.З.\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (підпис)

Затверджено на Вченій раді факультету «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ р. Протокол №\_\_\_\_\_\_

В.о. декана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_Бик І.С.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (підпис)