

ОПИС ПРЕДМЕТА КУРСУ

Предмет: ТЕХНОЛОГІЯ СТВОРЕННЯ ПРОГРАМНИХ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ

Факультет: економічний

Лектор: викл. Акулова Г.В.

Курс 4

Обов'язковий: X

Вибірковий:

Річний:

1 семестр:

2 семестр: X

Загальна кількість

годін: 180

Теорія: 24 Семінари: 10

Лабораторні: 14

**модульна контрольна
робота**

КОД:

ECTS 5 кредитів

МЕТА: Формування теоретичних знань і практичних навичок створення програмних систем засобами багатокористувацьких СУБД та експертних систем для розв'язання економічних задач.

ПРОГРАМА: Програмне забезпечення системної обробки інформації. Засоби створення прикладних програм. Мова визначення даних у SQL-сервері Informix. Мова маніпулювання даними у SQL-сервері Informix. Мова процедурного програмування у SQL-сервері Informix. Засоби адміністрування SQL-сервера Informix. Вступ до проблеми штучного інтелекту. Експертні системи як різновид систем штучного інтелекту. Методологія проектування експертних систем. Технологія проектування експертних систем на основі продукційної моделі. Технологія проектування експертних систем на основі логічної моделі подання знань. Поняття семантичної мережі та її використання в експертних системах. Технологія проектування експертних систем на основі фреймової моделі подання знань. Характеристика програмних засобів створення експертних систем. Базові концепції нейронних мереж.

БІБЛІОГРАФІЯ:

- 1) Дейт К. Введение в системы баз данных = An Introduction to Database Systems : перевод с : англ. / Дейт, К.Дж., Гордиенко, Ю.Г., Слепцов, А.В., Репецкий, В.В. . - 7-е изд.. - М.; СПб.; К. : Вильямс, 2002 . - 1071 с.
- 2) Грабер М. Введение в SQL: перевод с : англ. / Грабер, Мартин, Ястребов, В.А. . - М. : Лори, 2000 . - 389 с. : ил. - (Бестселлер # 1)
- 3) Реляційні бази даних: табличні алгебри та SQL-подібні мови: / Коллект. автор, Редько, В.Н., Брона, Ю.Й., Буй, Д.Б., Поляков, С.А. . - К. : Академперіодика, 2001 . - 196 с. - (Б-ка державного фонду фундаментальних досліджень) Библиогр.:с.189-194(86 назв.).
- 4) Джарратано Дж. Экспертные системы: принципы разработки и программирование: перевод с : англ. / Джарратано, Джозеф, Райли, Гари, Птицын, К.А. . - 4-е изд.. - М.; СПб.; К. : Вильямс, 2007 . - 1147 с. : ил. + CD-ROM - - Библиогр.: с.1119-1124(94 назв.).

МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ:

Іспит, лабораторні роботи, модульна контрольна робота

ПЕРЕДУМОВИ:

Інформатика, алгоритмізація та програмування, інформаційні системи в економіці.