

ПРОЕКТУВАННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ТА ТЕХНОЛОГІЙ

Академічна характеристика дисципліни

Рік вивчення (курс)	Семестр	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Кількість годин на тиждень	Форма підсумкового контролю	Система оцінювання
			Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінарські	Самостійна робота			
1	I	4	120	12	14			84	2	Іспит, К.р.	100-бальна, ECTS, національна (4-бальна)

Тип дисципліни – вибіркова.

Викладач – Царик Тетяна Юріївна, кандидат технічних наук, старший викладач.

Мова вивчення – українська.

Форми організації освітнього процесу – лекції, лабораторні роботи, самостійна робота, виконання курсової роботи.

Заплановані результати навчання: У результаті вивчення дисципліни студент повинен знати:

- закони функціонування та розвитку автоматизованих інформаційних систем;
- методи реінженерингу бізнес-процесів;
- стандартів проектування інформаційних технологій та систем;
- принципів дослідження та моделювання інформаційного середовища виробничих систем;

Компетентності студента:

- будувати математичні моделі інформаційного середовища виробничих систем;
- проектувати структуру інформаційної бази автоматизованої системи;
- розробляти інфологічні моделі інформаційних технологій;
- проектувати структуру автоматизованої системи;
- розробляти структуру бізнес-процесів, яка б найбільш відповідає вимогам автоматизації.

Змістові модулі (перелік тем):

Модуль 1 . Інформаційні технології

Тема 1.1. . Носії інформації та вимоги до уніфікованої системи первинної документації підприємства й організації раціонального документообігу..

Тема 1.2. Основи організації машинної інформаційної бази підприємств та її ведення.

Модуль 2. . Автоматизовані інформаційні системи

Тема 2.1. Основи класифікації і структури автоматизованих інформаційних систем підприємств

Тема 2.2 Автоматизовані робочі місця

Тема 2.3. . Види експертиз. Методи експертних оцінок. Вимоги до експертів. Основні напрямки та компоненти систем експертизи в проектах

Рекомендована література

Основна:

1. Основи інформаційних систем. Під ред. Ситника В.Ф.: Київ, КНЕУ.-1997.
2. Твердохліб М.Г., Шарапов О.Д. Організація інформування керівників.- Київ, КНЕУ.-1997.
3. Автоматизовані системи обробки економічної інформації/Під ред. проф. Г.В.Левицького - Київ: Вища школа, 1995.- 287с.
4. Берсуцкий Я.Г. Информационная система управления предприятием.- Киев: Наук.думка, 1986.-168 с.
5. Демченков В.С., Милета В.И. Системный анализ деятельности предприятий.– М.: Финансы и статистика. 1990. 180 с.
6. Раскин Л.Г. Анализ сложных систем и элементы теории оптимального управления.– М.: Сов. радио 1976. 344 с.

Додаткова:

7. Сложные системы и методы их анализа.–М.: Знание, 1980. 63 с. (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Математика, кибернетика»).
8. Математические методы календарного планирования. Л.: Изд-во ЛГУ, 1984. 194 с.
9. Глазман И.М., Новиков В.Г. Основы сетевого планирования и управления. Харьков. Изд-во Харьк. ун-та. 1966.
10. Молчанов А.А. Моделирование и проектирование сложных систем. Учеб. пособие.–К.: Выща шк. 1988. 359 с.