

## ОПИС ПРЕДМЕТА КУРСУ

Предмет: ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ У ЕКОНОМІЦІ

*Факультет: економічний*

Лектор: ст.викл.Гузненков Ю.Г.

Курс 4

Обов'язковий: X

Вибірковий:

Річний: X

1 семестр:

2 семестр:

Загальна кількість

годін: 288

Теорія: 60 Практичні 30

Лабораторні: 30

Модульні контрольні роботи

КОД:

ECTS 8 кредитів

**МЕТА:** формування системи теоретичних і практичних знань з основ створення та функціонування інформаційних систем і технологій, їх використання в управлінні соціально-економічними системами.

**ПРОГРАМА:** Економічна інформація і засоби її формалізованого опису. Поняття, властивості та класифікація інформації. Структурні одиниці інформації. Класифікація СЕІ. Кодування інформації. Запис та зберігання інформації на машинних носіях. Методи обробки інформації в автоматизованих інформаційних системах (АІС). Інформаційні системи та їхня роль в управлінні економічними об'єктами. Інформаційні технології та процеси оброблення економічної інформації. Табличний процесор Excel. Access і побудова реляційних баз даних користувача. Бухгалтерські інформаційні системи (БУІС). Банківські інформаційні системи (БІС) та технології. ІС складання та ведення бюджетів. ІС органів податкової інспекції. ІС органів казначейства. ІС ринку цінних паперів. ІС в інших сферах економіки. Організація інформаційної бази систем оброблення економічної інформації. Організаційно-методичні основи створення і функціонування інформаційних систем. Технологія індивідуального проектування інформаційної системи. Впровадження, супроводження і модернізація інформаційних систем. Управління технологічними процесами проектування інформаційної системи. Типове проектування інформаційних систем. Автоматизація проектування інформаційних систем.

### БІБЛІОГРАФІЯ:

1. Інформаційні системи і технології в економіці : Посібник для вузів : / Коллект. автор, Пономаренко В.С., Бутова Р.К., Журавльова І.В., Назарова Г.Н. – К. : Академія, 2002. – 542 с.
2. Чернышов Ю.Н. Информационные технологии в экономике. Изд.2 Учебное пособие для вузов. – М.: Радио и связь, 2008. – 240 с.
3. Кораблин М.А. Информатика поиска управленческих решений + CD – М.: Солон, 2010. – 192 с.
4. Информационные системы и технологии в экономике : Учебник для вузов : / Коллект. автор, Барановская Т.П., Лойко В.И., Семенов М.И., Трубилин А.И. – 2-е изд., доп. и перераб.. – М. : Финансы и статистика, 2005. – 416 с.
5. Інформаційні системи в економіці. Курс лекцій. – [http://revolution.allbest.ru/economy/00040852\\_0.html](http://revolution.allbest.ru/economy/00040852_0.html)
6. Уткин В.Б., Балдин К.В. Информационные системы и технологии в экономике.: Учебник для вузов. – М. : ЮНИТИ, 2005. – 335 с.
7. Балдин К.В., Уткин В.Б. Информационные системы в экономике : учебник для вузов – 6-е изд.. – М. : ИТК "Дашков и Ко", 2009. – 394 с.

### МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ:

Екзамен, лабораторні роботи.

### ПЕРЕДУМОВИ:

Інформатика і КТ, прогнозування соціально-економічних процесів, економічний аналіз, бухгалтерський облік, страхування, фінанси.

**ІНДИВІДУАЛЬНА РОБОТА:** Індивідуальні завдання та консультації.