

ТЕХНОЛОГІЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО ОБРОБЛЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ

1. Мета, основні завдання та предмет дисципліни

Метою навчальної дисципліни є формування у студентів фундаментальних теоретичних та практичних знань з основ створення та функціонування комп'ютерних систем і технологій в управлінні економікою на різних рівнях ієрархії; підготовка фахівців у галузі розробки та застосування інформаційних систем та технологій в економіці.

Предметом навчальної дисципліни є автоматизована обробка економічної інформації, інформаційне забезпечення зовнішньоекономічної діяльності, міжнародної логістики та фінансових установ, інформаційні системи, комп'ютерні мережі, новітні засоби обчислювальної техніки, інтелектуальні інформаційні технології.

Завданнями навчальної дисципліни є: формування уявлення про соціально-економічні аспекти розробки й функціонування сучасних інформаційних систем; набуття практичних навичок використання таких інформаційних систем у професійній діяльності фахівця з економіки.

2. Професійні компетенції. Вивчення навчальної дисципліни передбачає досягнення такого кваліфікаційного рівня підготовки бакалавра, за якого він повинен:

а) знати:

- основні поняття, проблеми і роль інформаційних технологій та інформаційних систем в економіці;
- інформаційні системи для міжнародних міжбанківських розрахунків, для мультинаціональних корпорацій, для технічного аналізу валютних, товарних і фондових ринків, для пошуку інформації;
- програмні продукти для автоматизації оформлення митних процедур;
- принципи електронного обміну комерційними і фінансовими даними;
- види інформаційних технологій.

б) уміти:

- орієнтуватись в широкому спектрі інформаційних систем та технологій для забезпечення функціонування на належному рівні економіки;
- об'єктивно оцінювати економічні процеси, які відбуваються на товарних та фондових ринках;
- здійснювати аналіз і прогнозування розвитку національного та міжнародних ринків;
- обробляти економічну інформацію за допомогою відповідних прикладних програм.

3. Тематичний план дисципліни

Зміст навчальної дисципліни за темами:

Тема 1. Теоретичні основи й принципи створення ІС у економіці на різних

рівнях управління.

Тема 2. Структура ІС та їх головні компоненти. Розвиток та застосування ІС обробки даних на об'єктах управління різного рівня.

Тема 3. Автоматизована обробка економічної інформації.

Тема 4. Основні види інформаційних систем: управлінські, експертні, системи підтримки прийняття рішень.

Тема 5. Використання комп'ютерної мережі Інтернет в бізнесі.

Тема 6. Функціонування інформаційних систем як необхідної умови розвитку економіки.

4. Дисципліна викладається кафедрою економічної кібернетики

5. Викладацький склад: Крайчук С. О., к.т.н., доцент.

6. Мова викладання: українська

7. Основна література:

1. Грицунов О. В. Інформаційні системи та технології: навч. посібник для студентів за напрямом підготовки «Транспортні технології» / О. В. Грицунов; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х.: ХНАМГ, 2010. – 222 с.

2. Гужва В.М. Інформаційні системи в міжнародному бізнесі: Навч. посібник. / Гужва В.М., Постевой А.Г. – К.: КНЕУ, 2002. – 458с.

3. Информационные технологии управления: Учебное пособие Под ред. Ю.М. Черкасова. – М.: ИНФРА-М, 2001. – 216 с.

4. Карпенко С. Г. Основи інформаційних систем і технологій. / Карпенко С. Г., Іванов Є. О. – К.: МАУП, 2002.

5. Лігоненко Л.О., Кустова Н.П., Клоченок Л.В. Сучасні інформаційні технології економічних досліджень.: Навч.посіб. – К.: Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2001. – 103 с.

6. Мошелла Д. Бизнес-перспективы информационных технологий: как заказчик определяет контуры технологического роста; Пер. с англ. - М: МПБ "Деловая литература", Альпина Бизнес Букс. – 2004. – 252 с.

7. Плескач В.Л. Інформаційні технології та системи : підруч. для студ. екон. спец. / В.Л. Плескач, Ю.В. Рогушина, Н.П. Кустова. – К. : Книга, 2004. – 520 с.