

**Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка
Н-Н Інститут фізики, математики, економіки та інноваційних технологій
Кафедра економіки та менеджменту**

ОПИС

навчальної дисципліни «**Автоматизація проектування інформаційних систем**»
на 7 семестр 2019 – 2020 н.р.

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Напрямок підготовки – 051. Економіка.

Спеціалізація – Економічна кібернетика

1. Загальна характеристика дисципліни

Загальний обсяг дисципліни – 4 кредити ЄКТС.

Статус дисципліни – нормативна

Кафедра – економіки та менеджменту

Група – ЕК; **семестр** – 7; **вид підсумкового контролю** – іспит.

Викладачі: канд. екон. наук, доцент. Квасній Л.Г.

Форма навчання	Курс	Семестр	Загальний обсяг дисципліни	Кількість годин						Курсова робота	Вид семестрового контролю	
				Аудиторні заняття					Самостійна робота		Залік	Екзамен
				Разом	Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття	Семінарські заняття				
Денна	IV	VII	120/4	120	32	-	16	-	88	-	-	+

2. Зміст лекційного матеріалу

1. Сутність і призначення ІС; склад підсистем і структура ІС
2. Особливості новітніх інформаційних технологій і вимоги до підготовки їхнього впровадження
3. Відмінність інтегрованої інформаційної системи від традиційної ІС
4. Склад операційних прикладних програмних продуктів
5. Інтеграція ІС
6. Реінжиніринг бізнес-процесів, сутність методології
7. Процесна орієнтація керування; Knowledge-технології в керуванні й проектуванні
8. Напрямки вдосконалювання систем.
9. Інституціональні системи. Їх призначення та вплив на процес удосконалювання організацій

3. Перелік тем семінарських занять

1. Сутність і призначення ІС; склад підсистем і структура ІС
2. Особливості новітніх інформаційних технологій і вимоги до підготовки їхнього впровадження
3. Відмінність інтегрованої інформаційної системи від традиційної ІС
4. Склад операційних прикладних програмних продуктів
5. Інтеграція ІС
6. Реінжиніринг бізнес-процесів, сутність методології
7. Процесна орієнтація керування; Knowledge-технології в керуванні й проектуванні
8. Напрямки вдосконалювання систем.

4. Самостійна робота студента

Самостійна робота студента з дисципліни включає: опрацювання теоретичного матеріалу; підготовку до аудиторних самостійних робіт та співбесіди з лектором; виконання індивідуального навчально-дослідницького завдання.

ТЕМАТИКА ІНДИВІДУАЛЬНИХ НАВЧАЛЬНО-ДОСЛІДНИЦЬКИХ ЗАВДАНЬ представлена у Робочій програмі навчальної дисципліни.

5. Система поточного та підсумкового контролю результатів навчання. Критерії оцінювання

Усні опитування на практичних заняттях оцінюються оцінками 2,3,4,5. За семестр студент повинен отримати не менше двох оцінок. Кількість балів, що виставляється за практичне заняття, враховує: усне опитування студентів; знання теоретичного матеріалу з теми; вміння розв'язувати тестові завдання та задачі. Пропущене практичне заняття студент має відпрацювати у вигляді виконання завдань з теми. Оцінка виставляється за шкалами оцінювання: стобальною, національною і ЄКТС. Іспит за талоном №2 і К перед комісією проводиться в письмовій формі з оцінюванням за стобальною шкалою. Студенти, які навчаються за індивідуальним навчальним планом проходять усі види підсумкової атестації у терміни визначені індивідуальним планом.

Оцінювання навчальних досягнень студента

Практичні заняття						Самостійні роботи			Співбесіда	Індивід. завдання	Сума	Екзамен
1	2	3	4	5	6	1	2	3	Сп			
30						15			30	25	100*0,6	100*0,4

Сума балів за усні відповіді, яку студент отримує на підставі оцінок поточного контролю, обчислюється за формулою:

$$X = \frac{A}{n} \times \frac{K}{5} = \frac{A}{n} \times \frac{30}{5} = 6 \times \frac{A}{n}$$

де A – сума усіх поточних оцінок за чотирибальною шкалою, включаючи оцінки «2»,

n – кількість оцінок (не менше двох),

K – бали, відведені на оцінювання усних відповідей ($K = 30$).

Якщо середня оцінка поточного контролю $\frac{A}{n} = 2$, то кількість балів, яку отримує студент за усні відповіді, дорівнює нулю. Середнє значення оцінок розраховується округлено з одним знаком після коми.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна література

1. Титаренко Г.А. Автоматизовані інформаційні технології в економіці / Титаренко Г.А. - М.: ЮНИТИ, 2008. - 400с.
2. Проектування інформаційних систем: Посібник / За редакцією В. С. Пономаренка. – К.: Видавничий центр «Академія», 2002. – 488 с.
3. Маслов А.В. Проектирование информационных систем в экономике: учебное пособие / Маслов А.В. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2008. – 216 с.
- Ушакова І. О. Проектування інформаційних систем: практикум/ І. О. Ушакова. – Х. : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2015. – 236 с.
4. Проектування автоматизованих інформаційних систем. Конспект лекцій для спеціальності 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення». Модуль 1 / Укл.: Блонський Л.А. – Львів, Вид - во ЛККЕП. 2011. – 27 с.
5. Марченко А.В. Проектування інформаційних систем [електронний ресурс] / А. В. Марченко. – К., 2016. – Режим доступу: http://elearning.sumdu.edu.ua/free_content/lectured:de1c9452f2a161439391120eef364dd8ce4d8e5e/20151030212747/content-20151030212747.pdf – Назва з екрану.
6. Недашківський О. Л. Планування та проектування інформаційних систем / О. Л. Недашківський. – К., 2014. – 215 с.
7. Ситник В.Ф. Основи інформаційних систем / Ситник В.Ф. та ін.. - К.: КНЕУ, 2015. - 352 с.

Додаткова література:

1. Куперштейн В.И. Современные информационные технологии в делопроизводстве и управлении. –СПб.: БХВ – Санкт-Петербург, 1999. – 256с.
2. Лелюк В.А. Проектирование, управление и обучение с использованием банков знаний. Учебное пособие. –К.: УМК, 2015, -123с.

Додаткова література

1. Рогач І.Ф., Сендзюк М.А., Антонюк В.А. Інформаційні системи у фінансово-кредитних установах: Навчальний посібник. – К.: КНЕУ, 2001.
2. Єршоміна Н.В. Банківські інформаційні системи: Навчальний по-сібник. – К.: КНЕУ, 2000.

Викладач



Квасній Л.Г.

Завідувач кафедри

Кишакевич Б.Ю.