



Силабус курсу

Інформаційні системи бізнесу

Освітньо-професійна програма «Системний аналіз»

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Спеціальність: 124 «Системний аналіз»

Рік навчання: III, Семестр: VI

Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська

Керівник курсу

ПІП

к.е.н., доцент. Данилюк Ірина Вадимівна

Контактна інформація

Irynadanylyuk9@gmail.com, +380679466599

Опис дисципліни

Дисципліна “Інформаційні системи бізнесу” формує систему теоретичних і практичних знань сучасного бізнес середовища, яке використовують інформаційні технології; допомагає опанувати навички інформаційно – аналітичної діяльності в умовах інтенсивного впровадження інформаційних технологій у всі сфери бізнесу; сприяє набуттю навичок щодо активного використання інтернет – технологій між службами (відділами) в середині фірми (корпорації), для комунікацій між різними фірмами – партнерами (замовниками, постачальниками), поширення відомостей про власну фірму (продукцію, послуги), застосовуючи елементи маркетингу з метою оптимізації інформаційних потоків та покращення якості ведення самого бізнесу; орієнтує на творчій підхід до рішення нестандартних економічних завдань; опанування методології розробки нових моделей мережевого бізнесу.

Структура курсу

Години (лек. / практ.)	Тема	Результати навчання	Завдання
2/1	1. Основні характеристика нового інформаційно-комунікаційного суспільства	Знати термінологію, володіти теоретичними основами, знати основні характеристики, фактори, нормативно – правову базу, що формує інформаційне суспільство	Поточне опитування, завдання
4/1	2. Вплив інформаційних технологій на бізнес - процеси	Знати критерії успіху, інформаційні ресурси, ІТ – підрозділи, функції в бізнес - процесах	Поточне опитування завдання
4/1	3. Побудова локальної мережі та її функції. Інтранет та екстранет, їх можливості	Вміти застосовувати базові топології локальних мереж	Поточне опитування завдання
2/1	4. Сучасні інтернет – технології та бізнес моделі, їх функції	Застосовувати традиційні технології розроблення програмного забезпечення. Знати бізнес моделі в Інтернеті, веб - додатки	МР

4/1	5. Веб – стиль роботи сучасних компаній	Знати етапи створення веб – ресурсу, їх характеристики. Розуміти методи авторського написання сайтів. Знати методи розробки сайтів з використанням CMS.	Поточне опитування завдання
2/0,5	6. Огляд інструментальних засобів веб - представництв	Застосовувати сучасні засоби та технології веб – індустрії, технології та мови серверного веб - програмування	Поточне опитування завдання
2/0,5	7. Якісний контент, системи управління контентом, функції, вимоги	Використовувати методи просування сайту, секрети розкрутки. Розуміти вартість комплексної розкрутки сайту. Знати переваги пошукової роботи сайту та нюанси SEO - оптимізації	Поточне опитування завдання
4/0,5	8. Комплексний підхід до розробки веб - сайтів	Знати види сторінок, основні їх завдання, характеристики побудови. Застосовувати інформаційні моделі. Вміти використовувати елементи захисту контенту від несанкціонованого копіювання	Поточне опитування завдання
4/0,5	9. Перші кроки просування в соцмережах	Застосовувати типові запити в соцмережах. Визначати цільову аудиторію. Знати види діяльності в інтернеті.	РКР

Літературні джерела

1. Акименко В.В. Проектування СППР на основі нечіткої логіки [Текст] : навч. посібник /В.В. Акименко, Ю.В. Загородний. - К.. – 2010. - 357 с.
2. Верес О.М. Технології підтримки прийняття рішень [Текст] : навч. посібник /О.М. Верес – Львів: Видавництво львівської політехніки, 2010. – 252 с.
3. Бідюк П.І. Системи і методи підтримки прийняття рішень [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня магістра за освітніми програмами «Системний аналіз та управління», «Системний аналіз фінансового ринку» спеціальності 124 «Системний аналіз» / П. І. Бідюк, О. Л. Тимошук, А. Є. Коваленко, Л. О. Коршевнік ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,46 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 259 с.
4. Галаган М.І. Планування рішень в умовах часових обмежень [Текст] : навч. посібник /М.І. Галаган – К.: Вид-во Київського національного університету імені Т.Шевченка, 2014. – 50 с.
5. Гнатієнко Г.М. Експертні технології прийняття рішень [Текст] : навч. посібник /Г.М. Гнатієнко – К.: ТОВ «Маклаут», 2008. – 444 с.
6. Данилюк І.В., Ступак Ю. О. Інноваційна стратегія: поняття, генезис моделей і методів впровадження// "Світ економічної науки. Випуск 5": матеріали міжнародної науково - практичної інтернет - конференції економічного спрямування. - Тернопіль, 2018. С. 69 – 70.
7. Данилюк І.В., Чимерис І.В. Теоретико – методологічні передумови формування сучасної моделі управління людськими ресурсами// Двадцять восьмі економіко-правові дискусії: матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. - Львів, 2018. С. 52-53.
8. Данилюк І.В., Дума Л.В. Economic - mathematical models of management of labor resources of the enterprise// ECONOMIC - MATHEMATICAL MODELS OF MANAGEMENT OF LABOR RESOURCES OF THE ENTERPRISE. *Збірник наукових праць ЛОГОС*, (2020). 11-14.
9. Дума Л.В., Данилюк І.В., Шевчук І.І. СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В ПРОЦЕСАХ ОСВІТНЬОЇ ТА НАУКОВО-ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ// Науковий журнал «Молодий вчений» • № 6 (94) • червень, м. Херсон/ - 2021 р.С. 92 – 99.
10. Дума Л.В., Данилюк І.В., Мелешко Н.Я. Методи підтримки формування індивідуальних

навчальних траекторій співробітників інноваційних компаній в системах електронного навчання// Конкурентоспроможність національної економіки: показники, фактори впливу та шляхи підвищення: матеріали науковопрактичної конференції (м. Дніпро, 28 серпня 2021 р.). – Дніпро: НО «Перспектива», 2021. – 96 с. С. 88 – 91.

11. Duma L.V, Buyak L.M., Danylyuk I.V. MODERN METHODS AND MODELS OF FORECASTING SOCIAL-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE REGION// Transformational processes the development of economic systems in conditions of globalization: scientific bases, mechanisms, prospects. - ISMA University. - Riga: "Landmark" SIA- Vol. 2 – 2018. - 309-316.

12. Методи та моделі управління складними системами [Електронний ресурс] [Текст] : Колективна монографія / За ред. д.е.н., проф. Л.М. Буяк. – Тернопіль: Університетська думка ЗУНУ, 2021. – 473 с.

13. Lyudmyla Honchar, Iryna Danylyuk, Yaroslav Paslavsky// MODER AND SOFTWARE IMPLEMENTATION OF IT – PROJECT RISKS ASSESSMENT PROCESS// Комп'ютерні науки та інформаційні технології: Матеріали семінару CSIT'2018. – Тернопіль: THEU, 2018. С. 5

14. Kaymak U., Setnes M. Extended fuzzy clustering algorithms. RotterdamSchool of Management // <https://web.archive.org/web/20110724152254/http://publishing.eur.nl/ir/repub/assset/57/erimrs20001123094510.pdf>

Інформаційні ресурси:

- 1.Інформаційні системи і технології : навчальний посібник на інформаційному порталі <http://er.nau.edu.ua>.
- 2.Видання "Український журнал інформаційних технологій" на інформаційному порталі <http://science.lpnu.ua>
- 3.Інформаційні технології – 2018. Збірник тез V Всеукраїнської науково – практичної конференції молодих науковців на інформаційному порталі <http://fitu.kubg.edu.ua>
- 4.Навчальний посібник в електронному вигляді <https://www.uzhnu.edu.ua/en/infocentre/get/15617>
- 5.Методичні вказівки для проведення практичних (лабораторних) занять з дисципліни «Інформаційні системи в управлінні» на інформаційному порталі <https://eki.wunu.edu.ua>

Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-20 балів). Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%. Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування.
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Види оцінювання	% від остаточної оцінки
------------------------	--------------------------------

<p>Модуль 1 (теми 1-4)</p> <p>1. Усне опитування під час заняття (4 теми по 10 балів = 40 балів)</p> <p>2. Письмова робота = 60 балів</p>	30
<p>Модуль 2 (теми 5-9)</p> <p>1. Усне опитування під час заняття (5 тем по 10 балів = 50 балів)</p> <p>2. Письмова робота = 50 балів</p>	40
<p>Модуль 3</p> <p>1. Написання та захист КПЗ = 80 балів.</p> <p>2. Виконання завдань під час тренінгу = 20 балів</p>	30
Разом:	100

Шкала оцінювання:

За шкалою ЗУНУ	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90–100	відмінно	A (відмінно)
85–89	добре	B (дуже добре)
75-84		C (добре)
65-74	задовільно	D (задовільно)
60-64		E (достатньо)
35-59	незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1-34		F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)