



## Силабус курсу

### Інформаційні системи в управлінні

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Галузь знань: 02 Культура і мистецтво

Спеціальність: 028 «Менеджмент соціокультурної діяльності»

Освітньо-професійна програма – «Менеджмент соціокультурної діяльності»

Дисципліна вільного вибору

Рік навчання: 2, Семестр: 4

Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська

### Керівник курсу

ППП

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

Контактна інформація

Irynadanylyuk9@gmail.com, +380679466599

### Опис дисципліни

Даний курс спрямований на формування системи теоретичних, практичних знань і основ створення та функціонування комп'ютерних інформаційних систем і технологій, які застосовують в управлінні, оволодіння навиками організації автоматичної обробки економічної інформації в сфері управління, отримання знань у галузі побудови і використання сучасних управлінських інформаційних систем, ознайомлення з сучасними методами комп'ютеризації управлінських процесів.

### Структура курсу

Тема	Результати навчання	Завдання
1. Інформаційні системи та засоби вдосконалення управління	Знати термінологію, володіти теоретичними основами та уміти практично використовувати системи для досягнення високого рівня професійної майстерності	Тести, завдання
2. Класифікація і загальна характеристика інформаційних систем, які використовують в управлінні національною економікою	Розуміти поняття та мету створення систем обробки економічної інформації в управлінні. Знати принципи створення і забезпечення автоматизованих управлінських інформаційних систем і технологій.	Тести, завдання
3. Економічна інформація як об'єкт автоматизованого оброблення та засоби її формалізованого опису	Вміти застосовувати основні підходи до формування інформаційного фонду. Орієнтуватися у технологічних процесах обробки бізнес-інформації. Знати засоби формалізованого опису економічної інформації.	Практична робота № 1
4. Інформаційні системи управління виробництвом	Застосовувати системи планування матеріальних ресурсів (MRP); системи планування виробничих ресурсів (MRP II); системи планування ресурсів підприємства (ERP); системи планування ресурсів підприємства, синхронізованого споживачами (CSRP).	Практична робота № 1
5. Інформаційні системи виробничого менеджменту	Знати загальні характеристики сучасного стану інформаційних систем управління підприємствами, зокрема: ІС управління науково-технічною підготовкою виробництва; ІС управління виробництвом на рівні підприємства; ІС управління працею і заробітною платою; ІС управління матеріальними цінностями; ІС управління собівартістю і цінами.	Практична робота № 2

6. Автоматизація діяльності служби управління персоналом	Застосовувати ІС в службі управління персоналом. Використовувати АРМ менеджера з персоналу, знати його призначення та структуру.	Практична робота № 2
7. Автоматизація управління проектами на підприємствах	Використовувати та знати базові функціональні можливості автоматизованих систем управління проектами. Знати загальні характеристики найбільш поширених автоматизованих систем управління проектами.	Практична робота № 3
8. Автоматизація документообігу підприємства	Знати призначення та функції електронних документів; класифікацію та загальні вимоги до оформлення електронних документів.	М - 1
9. Прийняття рішень у системах управління	Знати організаційно-технологічні основи прийняття рішень. Використовувати СПР в управлінні. Вміти застосовувати комп'ютеризацію при аналізі фінансової звітності.	Практична робота № 4
10. Експертні системи та їх використання	Знати склад експертних систем. Розуміти класифікацію та характеристики ЕС. Орієнтуватися в сфері застосування та перспективах розвитку експертних систем в управлінні.	Практична робота № 4
11. Інтелектуальні технології обробки економічних даних	Знати принципи функціонування автоматичних засобів видобування знань. Використовувати нейромеревеві технології штучного інтелекту.	Практична робота № 5
12. Технологія створення ІС для транснаціональних корпорацій	Знати базові концепції та основні функціональні компоненти інтегрованих інформаційних систем управління підприємствами. Застосовувати ІС для мультинаціональних корпорацій (МНК). Орієнтуватися в особливостях інформаційних систем для МНК. Розуміти організаційну побудову корпорацій. Знати вимоги до проектування та впровадження інформаційних систем МНК.	Практична робота № 5
13. Технології забезпечення безпеки ІС. Проектування ІС.	Розуміти основні поняття загрози й атаки, загрози доступності. Розуміти, що таке комп'ютерні віруси та інші шкідливі програми. Знати програмні антивіруси.	Практична робота № 6
14. ІС для фінансових установ. Основи електронної комерції.	Розуміти місце інформаційних систем в роботі фінансових організацій. Знати, що таке забезпечувальні підсистеми цих систем. Використовувати автоматизовану систему фінансових розрахунків.	Практична робота № 7
15. ІС фондового ринку.	Знати біржеві і позабіржеві інформаційні системи фондового ринку; ІС обліку власності на цінні папери; ІС біржової торгівлі; ІС підтримки операцій банків на фондовому ринку; ІС інвестиційних компаній.	Практична робота № 8
16. Автоматизована обробка інформації в страхуванні та податковій сфері.	Знати характеристики і основні функції системи страхування. Знати характеристики податкової системи України з погляду обробки інформації.	РКР

### Літературні джерела

1. Антоненко В. М. Сучасні інформаційні системи і технології: управління знаннями : навч. посібник / В. М. Антоненко, С. Д. Мамченко, Ю. В. Рогушина. Ірпінь : Нац. університет ДПС України, 2016. 212 с.
2. Богуш В. М. Теоретичні основи захищених інформаційних технологій : навч. посібн. /

- В. М. Богуш, О. А. Довидьков, В. Г. Кривуца. К. : ДУІКТ, 2010. 454 с.
3. Буйницька Оксана. Інформаційні технології та технічні засоби навчання :навчальний посібник. К.:ЦУЛ. 2019. 240 с.
  4. Воронін А. М. Інформаційні системи прийняття рішень: навчальний посібник. К. : НАУ-друк, 2009. 136с.
  5. Івахненко С. В. Інформаційні технології в організації бухгалтерського обліку та аудиту : навч. посібн. [4-ге вид., виправ. і доповн.]. К. : Знання, 2008. 343 с.
  6. Б...Інформаційні системи в промисловості : навчальний посібник / Л. О. Добровольська, О. О. Черевко. Маріуполь : ПДТУ, 2014. 238 с.
  7. Клімушин П. С. Інформаційні системи та технології в економіці : навч. посібн. Х. : ХарPI НАДУ-Магістр, 2011. 448 с.
  8. Клименко О. В. Інформаційні системи і технології в обліку : навч. посібн. К. : ЦУЛ, 2014. 320 с.
  9. Костріков С. В. Географічні інформаційні системи: навчально-методичний посібник. Харків, 2016. 82 с.
  10. Морзе Н.В. Інформаційні системи. Навч. посібн. Івано-Франківськ, «ЛілеяНВ», 2015. 384 с.
  11. Томашевський О. М. Інформаційні технології та моделювання бізнес-процесів : навч. посібн. К. : Центр учбової літератури, 2015. 296 с.
  12. Юринець В. Є. Юринець Р. В. Інформаційні системи управління персоналом, діловодства і документообігу: Навч. посіб. Львів: „Тріада Плюс!». 2014. 392 с.
  13. Hammer, M. Champy, J., 1993. Reengineering the Corporation: a Manifesto for Business Revolution. London: Nicholas Brealey. p. 365.

#### **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."ІС:Підприємство". "Бухгалтерія" – YouTube на інформаційному порталі <https://www.youtube.com>
4. 5.Навчальний посібник в електронному вигляді <https://www.uzhnu.edu.ua/en/infocentre/get/15617> 6.Методичні вказівки для проведення практичних (лабораторних) занять з дисципліни
5. «Інформаційні системи в управлінні» на інформаційному порталі <https://eki.tneu.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:

<b>Види оцінювання</b>	<b>% від остаточної оцінки</b>
Модуль 1 (теми 1-8) 1. Усне опитування під час заняття (8 тем по 5 балів = 40 балів) 2. Письмова робота = 60 балів	30
Модуль 2 (теми 9-16) 1. Усне опитування під час заняття (8 тем по 5 балів = 40 балів) 2. Письмова робота = 60 балів	40
КПІЗ 1. Написання та захист КПІЗ = 80 балів. 2. Виконання завдань під час тренінгу = 20 балів	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)