

## АНОТАЦІЯ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В МЕНЕДЖМЕНТІ

**Цикл:** фахової підготовки спеціальності 126 Інформаційні системи та технології

**Статус:** вибірковий освітній компонент.

**Курс** 4, 8 семестр.

**Мета вивчення** - придбання знань та навичок щодо сучасних інформаційних систем, їх раціонального використання у процесі здійснення управлінської діяльності в організації. Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування та розвиток у здобувачів **фахових компетентностей**, передбачених відповідною освітньо-професійною програмою:

- Здатність до розуміння предметної області та професійної діяльності;
- Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;
- Здатність формувати нові конкурентоспроможні ідеї й реалізовувати їх у проектах (стартапах).

У результаті вивчення освітнього компонента здобувач повинен бути здатним продемонструвати такі результати навчання, передбачені освітньо-професійною програмою:

- Проводити системний аналіз об'єктів проектування та обґрунтовувати вибір структури, алгоритмів та способів передачі інформації в інформаційних системах та технологіях.
- Приймати рішення та виробляти стратегію діяльності для вирішення завдань спеціальності з урахуванням загальнолюдських цінностей, суспільних, державних та виробничих інтересів; ефективно працювати як індивідуально, так і у складі команди.
- Адмініструвати, використовувати, адаптувати та експлуатувати наявні і новітні інформаційні системи та технології, а також комп'ютерні системи та мережі із забезпеченням захисту інформації з метою реалізації встановленої політики інформаційної безпеки

### ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ

Тема 1. Роль і місце інформаційних систем в управлінні.

Тема 2. Еволюція інформаційних систем менеджменту.

Тема 3. Економічна інформація та засоби її формалізації.

Тема 4. Система класифікації та кодування економічної інформації.

Тема 5. Класифікація та структура інформаційних систем.

Тема 6. Використання сучасних технологічних засобів оброблення інформації в інформаційних системах менеджменту.

Тема 7. Організація робіт зі створення та впровадження інформаційних систем.

Тема 8. Інформаційна система виробничого менеджменту.

Тема 9. Інформаційні системи фінансового аналізу.

Тема 10. Автоматизація процесів бізнес-планування інвестиційних проектів та стратегічної оцінки бізнесу на підприємств

Тема 11. Інтегровані інформаційні системи управління підприємством.

Тема 12. Інформаційні системи в управлінні маркетинговою діяльністю.

Тема 13. Комерційні програмні системи автоматизації управління підприємством.

Тема 14. Інформаційна система управління підприємством «Галактика».

Тема 15. Інформаційні системи автоматизації облікових процесів на підприємстві.

Тема 16. Комп'ютерні системи підтримки прийняття рішень (СППР) та використання їх на підприємствах.

Тема 17. Експертні системи та використання їх в управлінні економічним об'єктом.

Тема 18. Автоматизовані інформаційні системи управління персоналом.

Тема 19. Ефективність інформаційних систем і мереж та перспективи їхнього розвитку.

**Викладацький склад:**

**Лектор:** к.т.н., доцент кафедри кібернетики та інформатики Пасько Н.Б.

**Тривалість:** 5 кредитів ECTS, 15 тижнів, 5 годин на тиждень.

**Оцінювання:** поточне оцінювання – 2 модульні контролю, підсумковий контроль – залік.