

АНОТАЦІЯ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В БІЗНЕСІ

Цикл: фахової підготовки спеціальності 126 Інформаційні системи та технології

Статус: вибіркового освітнього компонента.

Курс 4, 7 семестр.

Мета вивчення - формування системи теоретичних знань та набуття практичних умінь і навичок з питань організації та використання автоматизованих інформаційних систем для управління бізнес-діяльністю підприємств і банківських установ з використанням сучасних комп'ютерних, комунікаційних та розвинених інструментальних засобів.

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 проєктах (стартапах).

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

- Проводити системний аналіз об'єктів проєктування 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. Сучасні підходи до побудови АІС для управління бізнесом.

Тема 2. Організація корпоративної інформаційної системи для управління бізнесом підприємства.

Тема 3 Засоби моделювання бізнес-процесів на підприємстві

Тема 4. Використання АІС в управлінні бізнес- процесами підприємства. Організація маркетингової інформаційної системи на підприємстві.

Тема 5. Використання АІС в управлінні бізнес- процесами підприємства. Організація системи управління взаєминами із клієнтами на підприємстві.

Тема 6. Використання АІС в управлінні бізнес- процесами підприємства. Автоматизовані системи управління персоналом.

Тема 7. Використання АІС в управлінні бізнес- процесами підприємства. Інформаційні системи в логістиці.

Тема 8. Використання АІС в управлінні бізнес- процесами підприємства. Організація ІС бухгалтерського обліку.

Тема 9. Основні напрями автоматизації управління банківською діяльністю в Україні. .

Тема10. Системи дистанційного надання банківських послуг клієнтам.

Тема 11. Автоматизація внутрішньобанківських розрахункових, касових, кредитних і депозитних операцій.

Тема 12. Система міжбанківських електронних платежів НБУ.

Тема 13. Автоматизація масових платежів. Електронні гроші.

Тема 14. Проведення комплексного ІТ-моніторингу в організаціях та компаніях.

Тема 15. Технології аналізу, оцінки та управління бізнес-ризиками.

Тема 16. Експертні системи в управлінні та бізнесі

Тема 17 Організація та супровід ІТ-бізнесу.

Тема 18. Аналітична обробка даних для підтримки прийняття рішень.

Тема 19. Автоматизовані інформаційні системи управління персоналом.

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 контролі, підсумковий контроль – залік.