

ТРЕНІНГ З ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
Кафедра менеджменту та інформаційних технологій
Факультет економічний

<i>Семестр</i>	4
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	Залік

Загальний опис дисципліни

Сучасний менеджер повинен знати і вміти використовувати в повсякденній роботі новітні інформаційні технології. Швидкий розвиток і широке застосування засобів обчислювальної техніки визначають вимоги до підготовки сучасного економіста, що повинен за допомогою впровадження і використання інформаційних систем і технологій в управлінні вміти створювати інформаційне середовище системи управління підприємством. З метою формування у здобувачів вищої освіти системи теоретичних і практичних знань з основ створення і функціонування сучасних інформаційних систем і технологій в управлінні навчальними планами передбачено вивчення навчальної дисципліни «Практикум з інформаційних систем і технологій»

Метою дисципліни є формування системи теоретичних і практичних знань з основ створення та функціонування комп'ютерних інформаційних систем і технологій в управлінні підприємствами.

Завдання вивчення дисципліни є вивчення побудови і функціонування інформаційних технологій та інформаційних систем на підприємствах, нормативної бази, сучасних підходів до їх проектування і впровадження. В результаті вивчення дисципліни здобувач вищої освіти повинен **знати**: інформаційні технології, їх роль і місце у сучасному суспільстві; архітектуру та принципи функціонування ПК; програмне забезпечення сучасних інформаційних систем в економіці та тенденцій його розвитку; інтерфейс користувача локальних комп'ютерних мереж; технологію створення, формалізацію та алгоритмізацію обчислювальних процесів; поняття бази даних, об'єкти бази даних, технологія проектування структури бази даних; технологію створення, редагування і керування об'єктами бази даних, створення додатків з використанням засобів автоматизації; **вміти**: володіти однією із сучасних мов програмування, вміти працювати в MS Word, СУБД Access, користуватися можливостями програмного забезпечення для реалізації прикладних завдань, розрахованих на конкретного споживача; використовувати прикладні системи програмування для ПК; використовувати комп'ютерну техніку у спеціальних методах вивчення й аналізу інформації.

Компетентності:

ІК. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, які характеризуються комплексністю і невизначеністю умов, у сфері менеджменту або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів соціальних та поведінкових наук.

- ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу.
- ЗК 4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях
- ЗК 8. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
- ЗК 9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
- ФК 26. Здатність створювати та організовувати ефективні комунікації в процесі управління.
- ФК 31. Здатність до проектування та налагодження системного, комунікаційного та програмно-апаратного забезпечення інформаційних систем та технологій
- ФК 32. Здатність проектувати, розробляти та використовувати засоби реалізації інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій (методичні, інформаційні, алгоритмічні, технічні, програмні та інші).
- ФК 33. Здатність використовувати сучасні інформаційні системи та технології (виробничі, підтримки прийняття рішень, інтелектуального аналізу даних та інші), методики й техніки кібербезпеки під час виконання функціональних завдань та обов'язків.

Програмні результати навчання

- ПРН 6. Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень.
- ПРН 18. Використовувати базові знання інформатики й сучасних інформаційних систем та технологій, технології безпечної роботи в комп'ютерних мережах, методи створення баз даних та інтернет-ресурсів.
- ПРН 19. Проводити системний аналіз об'єктів проектування та обґрунтовувати вибір структури, алгоритмів та способів передачі інформації в інформаційних системах та технологіях.
- ПРН 20. Демонструвати знання сучасного рівня технологій інформаційних систем, практичні навички програмування та використання прикладних і спеціалізованих комп'ютерних систем та середовищ з метою їх запровадження у професійній діяльності.
- ПРН 21. Демонструвати вміння розробляти техніко-економічне обґрунтування розроблення інформаційних систем та технологій та вміти оцінювати економічну ефективність їх впровадження

Зміст за темами:

1. Основні поняття і роль інформаційних систем і технологій в управлінні.
2. Економічна інформація на підприємствах і засоби її формалізованого опису.
3. Сучасні методичні підходи до розробки інформаційних систем.
4. Засоби створення і забезпечення інформаційних систем і технологій на підприємствах.
5. Еволюція стратегічних моделей управління підприємством в інформаційних системах.
6. Автоматизація управління проектами та електронним документообігом на підприємствах
7. Експертні системи і системи підтримки прийняття рішень та їх використання.

8. Інтегровані інформаційні системи управління підприємствами.