

АНОТАЦІЯ ЗМІСТУ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Системи підтримки прийняття рішень

(назва навчальної дисципліни)

Нормативна

(нормативна/вибіркова)

Цикл професійної та практичної підготовки

(цикл дисциплін за навчальним планом)

Предмет навчальної дисципліни

Інформаційні технології, методи й засоби обробки інформації в системах підтримки прийняття рішень.

Мета навчальної дисципліни

Формування у майбутніх фахівців комплексу компетенцій, які дозволять їм у майбутній професійній діяльності застосовувати знання щодо створення і використання систем підтримки прийняття рішень для накопичення та математичної обробки даних у процесі прийняття управлінських рішень.

Основні завдання

- вивчення теоретичних основ створення систем підтримки прийняття рішень;
- набуття практичних навичок оволодіння методами пошуку найкращого або прийняттого способу дій для досягнення однієї чи декількох цілей, методами підтримки прийняття рішень в умовах слабо структурованих або неструктурованих ситуацій;
- формулювання вимог до систем підтримки прийняття; формування навичок використання систем підтримки прийняття рішень для вирішення прикладних завдань;
- проведення порівняльного аналізу й оцінки ринку СППР;
- вивчення методів і засобів побудови експертних систем.

Місце навчальної дисципліни в структурно-логічній схемі підготовки бакалаврів

Дисципліна “Системи підтримки прийняття рішень” взаємопов’язана з такими дисциплінами як „Інформатика”, «Економічна кібернетика», «Інформаційні системи і технології в управлінні», «Управління проектами інформатизації», «Захист інформації в інформаційних системах».

Вимоги до знань і умінь

а) знати

- можливості і компоненти СППР;

- типи ІТ у СППР, що застосовуються на різних етапах ухвалення рішення;
- особливості розподілених та групових СППР;
- класифікацію СППР;
- критерії вибору інструментів СППР ;
- орієнтовані на моделі СППР;
- зміст окремих компонентів СППР;
- способи подання й зберігання даних, що лежать в основі СППР;
- ІС підтримки виконання рішення;
- вимоги, що висуваються замовником до КІС як до системи підтримки й виконання рішень;
- інструменти для бізнес-аналітики Power BI Desktop;
- основні методи і моделі прийняття рішень в умовах невизначеності, в нечітких умовах;
- методи аналізу і вибору відповідних моделей даних і засобів інтелектуального аналізу даних в залежності від специфіки галузі, розробки алгоритмів підготування вихідних даних;

б) уміти

- виявляти фактори, що впливають на розвиток ІС;
- формулювати вимоги до СППР;
- аналізувати можливість появи ризиків при розробці й впровадженні СППР,
- управляти ризиками при проектуванні й впровадженні СППР;
- здійснювати вибір СППР, виходячи з потреб і можливостей підприємства;
- оцінювати СППР для конкретного прикладного застосування;
- аналізувати та візуалізувати дані в Power BI Desktop;
- застосовувати математичні та програмні засоби підтримки прийняття рішень з їх реалізацією на ЕОМ.

Зміст навчальної дисципліни за темами

Номер теми	Назва теми
Тема 1.	Сутність та особливості систем підтримки прийняття рішень
Тема 2.	Загальна модель процесу прийняття рішення
Тема 3.	Розвиток і запровадження СППР
Тема 4.	Основні компоненти системи підтримки прийняття рішень.
Тема 5.	Класифікація СППР
Тема 6.	Орієнтовані на моделі СППР
Тема 7.	Концептуальні засади розроблення СППР

Тема 8.	Групові СППР та виконавчі інформаційні системи
Тема 9.	Перспективні напрями розвитку СППР

Викладач

(підпис)

Шевчук І. Б.

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики.

Протокол № 6 від “21” січня 2020 року.

Завідувач кафедри

цифрової економіки та бізнес-аналітики

(підпис)

Шевчук І. Б.