

ПЛАН
ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

з дисципліни «Системи підтримки прийняття рішень в економіці та управлінні»
лабораторні заняття, годин – 30

Викладач – Клепікова О.А.

Обсяг в годинах	Тема та стислий зміст лабораторної роботи	Мета заняття
4	1. Методи і моделі прийняття управлінських рішень в умовах визначеності Розробка моделей для аналізу та прийняття управлінських рішень: моделі прийняття рішень виробничих процесів; моделі визначення оптимального складу продукту; моделі прийняття рішень банківсько-фінансової сфери; методи і моделі фінансових інвестицій	Оволодіння методами прийняття рішень в умовах визначеності
2	2. Методи і моделі прийняття управлінських рішень в умовах визначеності : задачі логістики Практичне застосування транспортної задачі. Зведення задачі управління запасами до транспортної задачі	Оволодіння методикою побудови та застосування задач логістики в процесі прийняття управлінських рішень
2	3. Методи і моделі прийняття управлінських рішень в умовах визначеності : моделювання безбитковості підприємства з урахуванням обмежень Розробка оптимізаційної моделі безбитковості підприємства з урахуванням обмежень	Застосування оптимізаційних методів для аналізу безбитковості підприємства
4	4. Методи і моделі прийняття управлінських рішень в умовах визначеності : задача управління запасами виробничого підприємства Розробка оптимізаційної моделі задачі управління запасами з урахуванням обмежень	Застосування оптимізаційних методів для аналізу та управління запасами виробничого підприємства
4	5. Методи прийняття рішень в умовах ризику Поняття про теорію ризику та методи прийняття рішень в умовах ризику: максимізація очікуваного результату, корисність і прийняття рішень в умовах ризику, критерій мінімізації очікуваних втрат.	Оволодіння методами прийняття рішень в умовах ризику та їх практичними застосуванням.
2	6. Методи прийняття рішень в умовах невизначеності Поняття про методи прийняття рішень в умовах невизначеності: критерій Лапласа, максимінний, максимаксний, критерій мінімаксних втрат.	Оволодіння методами прийняття рішень в умовах невизначеності та їх практичними застосуванням.

4	<p>7. Базові компоненти систем підтримки прийняття рішень Розробка орієнтованої на моделі системи підтримки прийняття рішень (СППР). Етапи створення орієнтованої на моделі СППР. Побудова орієнтованої на моделі СППР із застосуванням сучасних технологій імітаційного моделювання</p>	Оволодіння навиками побудови орієнтованої на моделі СППР
4	<p>8. Системи підтримки прийняття рішень на основі сховищ даних Розробка сховищ даних для виробничого процесу Поняття та реалізація концепції сховищ даних (Data Warehouse).</p>	Оволодіння навиками побудови сховищ даних
4	<p>9. Концептуальні засади OLAP-технологій Створення OLAP-звітів, проведення трендового та кластерного аналізу у системі «Контур стандарт» Створення аналітичної звітності для конкретної бізнес-задачі.</p>	Оволодіння навиками застосування систем аналітичного інтерактивного оброблення даних (OLAP)