

**Завдання для самостійної роботи з елементами дистанційного навчання  
з дисципліни «Системи підтримки прийняття рішень»  
на період з 24 січня до 28 лютого 2018 р.**

для студентів

**1 курсу магістерського рівня**

**освітньої програми Системи і методи прийняття рішень**

**викладач-лектор: к.ф.-м.н., доцент кафедри САТР Бондарчук Ю.В.**

**електронна пошта лектора: [byv@univ.kiev.ua](mailto:byv@univ.kiev.ua)**

**1. Види та форми контрольних заходів з перевірки самостійної роботи студентів,  
критерії оцінювання**

Контроль за виконанням самостійної роботи студентами здійснюється у двох формах: у січні-лютому за допомогою електронних засобів (електронною поштою), у березні – шляхом проведення письмової контрольної роботи.

Контроль у січні-лютому 2018 р. відбувається двічі. Лектор оцінює відповіді на контрольні питання в категоріях «зараховано» або «не зараховано». Щоб отримати оцінку «зараховано» потрібно правильно відповісти на всі питання. Для підтвердження виконання завдання студенти мають надіслати відповіді на контрольні питання (додаток 1) на електронну пошту [byv@univ.kiev.ua](mailto:byv@univ.kiev.ua).

Для 1-ї контрольної перевірки (24 січня – 10 лютого 2018 р.) студенти мають вивчити теми 1 та 2 на базовому рівні. Не пізніше **10 лютого 2018 р.** потрібно на е-пошту надіслати відповіді на контрольні питання (додаток 1). Якщо студент отримає оцінку «не зараховано», то до **16 лютого** потрібно переробити завдання та надіслати їх викладачу повторно.

Для 2-ї контрольної перевірки (11 лютого – 28 лютого 2018 р.) студенти мають вивчити тему 3 на базовому рівні. Не пізніше **24 лютого 2018 р.** потрібно на е-пошту надіслати відповіді на контрольні питання (додаток 1). Якщо студент отримає оцінку «не зараховано», то до **28 лютого** потрібно переробити завдання та надіслати їх викладачу повторно.

**Якщо відповіді на контрольні питання не здані без поважних причин або не зараховані, студент втрачає можливість написання контрольної роботи та отримання відповідних модульних балів, без можливості перескладання.**

На контрольну роботу у березні 2018 р. за підсумками самостійної роботи у січні – лютому 2018 р. виносяться всі зазначені вище теоретичні питання. Контрольна робота оцінюється максимум в **10 балів**. Вона включає в себе 3 теоретичні питання з проблематики, винесеної на самостійну роботу.

**2. Для самостійного опанування студентами у період з 24.01 до 28.02.18 р. виносяться наступні теми та питання, передбачені робочою програмою «Системи підтримки прийняття рішень»**

Всі теоретичні матеріали для самостійного вивчення знаходяться на сайті дисципліни лектора <https://sites.google.com/site/byvkiyv/sppr> .

**Тема 1. Вступ до СППР**

Призначення СППР. Різноманітність визначення СППР. Розвиток поняття СППР з урахуванням еволюції інформаційних систем, стисла історія СППР. Огляд теорії розробки СППР. Еволюція концепцій СППР. Цілі СППР (огляд). Чинники, що сприяють поширенню СППР. Конкурентні переваги використання СППР в корпоративних рішеннях. Дилема «створювати чи купувати». Основні шляхи підвищення управлінської ефективності через СППР.

Рекомендована література: [Розділ. 1](#)

## **Тема 2. Організаційно-технологічні засади прийняття рішень**

Рішення в організаційному управлінні, сутність створення рішення як інформаційний ресурс. Етапи підготовки, прийняття та виконання рішення. Раціональний рівень підтримки рішення. Аналіз проблем організаційного управління для інформаційних систем. Суб'єкти рішень в СППР. Загальна модель процесу прийняття рішень. Редизайнинг процесів прийняття рішень. Представлення функцій та ролей діяльності. Моделі підтримки управлінських рішень для СППР (мережевий графік ПЕРТ, графік Ганта, описова модель). Системний підхід до реалізації СППР (модель діяльності, системний підхід, системний аналіз).

Рекомендована література: [Розділ 3](#)

## **Тема 3. Розвиток та запровадження СППР**

Еволюція концепції СППР. Еволюція структури СППР. Класична структура СППР. Компоненти підсистем СППР. Способи взаємодії з СППР. Огляд і характеристика сучасних СППР. Типове програмне забезпечення СППР. Галузі застосування СППР.

Рекомендована література: [Розділ 4](#)

*Додаток 1.*

**Контрольні питання № 1 (Тема 1, 2),  
відповіді на які студент надсилає на електронну пошту лектора ([byv@univ.kiev.ua](mailto:byv@univ.kiev.ua)) не  
пізніше 10 лютого 2018 р.**

*(подається коротка відповідь на кожне питання, якщо потрібно – зі схемами).*

Тема 1. Вступ до СППР.

1. Як уявляють СППР (корпоративні користувачі) на фоні інших програмних систем?
2. Коли зародилася концепція СППР?
3. Яка сама поширена таксономія СППР?
4. З чим пов'язаний акцент 1-х СППР на фінансовому аналізі?
5. Які загальні цілі СППР?
6. Які стратегічні переваги дає СППР на корпоративному ринку?

Тема 2. Організаційно-технологічні засади прийняття рішень.

1. Наведіть схему підготовки, прийняття і виконання рішень.
2. Прокоментуйте трикутник організаційних рішень.
3. Яка загальна модель процесу прийняття рішення для СППР?
4. Що розуміють під визначенням успіху в рішеннях?
5. Які управлінські функції та управлінські ролі використовують в СППР?
6. Де корисні дескриптивні моделі рішень?
7. Наведіть загальну системну модель діяльності (наприклад, компанії).
8. Зміст системного аналізу та системного підходу у представленні діяльності системи.

**Контрольні питання № 2 (Тема 3),  
відповіді на які студент надсилає на електронну пошту лектора ([byv@univ.kiev.ua](mailto:byv@univ.kiev.ua))  
не пізніше 24 лютого 2018 р.**

*(подається коротка відповідь на кожне питання, якщо потрібно – зі схемами).*

Тема 3. Розвиток та запровадження СППР.

1. Що собою представляє сітка Горрі і Мортонна?
2. Якою є класична структура СППР?
3. Опишіть компоненти підсистем СППР (для традиційного представлення).
4. Що розуміють під терміном *потужність* СППР?
5. Що розуміють під терміном *робастність* СППР?
6. Наведіть приклади застосування СППР.