АНОТАЦІЯ

вибіркової дисципліни

«Смарт-технології в управлінні»

Мета вивчення навчальної дисципліни **«Смарт-технології в управлінні»** є формування у здобувачів вищої освіти знань, умінь і практичних навичок з використання сучасних цифрових, інформаційно-комунікаційних та інтелектуальних технологій у процесах управління організаціями, проектами та ресурсами.

Очікувані результати навчання. За результатами вивчення навчальної дисципліни здобувачі вищої освіти повинні

знати:

- сутність, принципи та концепції цифрової трансформації управління;
- класифікацію й можливості сучасних смарт-технологій (штучний інтелект, Big Data, IoT, блокчейн, хмарні сервіси, аналітичні платформи тощо);
- інструменти автоматизації управлінських процесів, електронного документообігу та цифрової комунікації;
- методи збору, аналізу й візуалізації управлінських даних;
- можливості застосування смарт-технологій для стратегічного, фінансового, інноваційного й кадрового менеджменту;
- ризики, обмеження та безпекові аспекти використання цифрових технологій у діяльності організацій;
- законодавчі та етичні основи використання інформаційно-комунікаційних технологій в управлінні;
- тенденції розвитку смарт-технологій у сфері менеджменту, економіки та публічного управління.

вміти:

- застосовувати сучасні цифрові інструменти для підтримки управлінських рішень;
- використовувати хмарні сервіси та онлайн-платформи для організації спільної роботи й управління проєктами;

- аналізувати дані за допомогою смарт-аналітики, інструментів BI (Business Intelligence) та систем моніторингу;
- моделювати бізнес-процеси із використанням цифрових технологій;
- визначати можливості впровадження смарт-рішень у діяльність організації з метою підвищення ефективності та безпеки;
- демонструвати навички критичного мислення, цифрової грамотності та адаптації до змін у технологічному середовищі.

Зміст програмного матеріалу:

Тема 1. Концептуальні основи використання смарт-технологій

Тема 2. Смарт-технології в управлінні фінансовими ресурсами

Тема 3. Штучний інтелект (AI) та машинне навчання (ML)

Тема 4. Смарт-технології в управлінні людськими ресурсами

Тема 5. Використання штучного інтелекту в управлінні маркетинговими кампаніями

Тема 6. Старт-технології в освіті та їх результативність

Тема 7. Зарубіжний досвід використання смарт-технологій в управлінні

Обсяг (у кредитах ЄКТС/годинах) – 3 кредити / 90 годин

Форма контролю – залік

Кафедра, що забезпечує викладання навчальної дисципліни – менеджменту та економічної безпеки