

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ ОРГАНІЗАЦІЄЮ

Предметом вивчення навчальної дисципліни є інформаційні системи та технології які застосовуються в державному та публічному управлінні установ та організацій.

Метою викладання навчальної дисципліни є забезпечення достатнього рівня теоретичних знань щодо сучасних інформаційних систем і технологій, їх раціонального використання, а також практичних навичок ефективного використання сучасних інформаційних технологій і систем у процесі здійснення державного управління.

Завданнями вивчення навчальної дисципліни є: ознайомлення із загальнодержавними програмами та напрямками інформатизації систем управління; вивчення сутності інформаційних систем та їх значення в загальній системі публічного управління; формування системного підходу до аналізу сучасного стану і тенденцій розвитку інформаційних систем і технологій; набуття навичок щодо вибору методології розроблення інформаційних систем, визначення їх якості та ефективності; розвинення вмій і навичок щодо вибору програмного забезпечення у відповідності до вимог систем управління; розвинення основних навичок щодо управління інформаційними ресурсами; вивчення методик визначення стратегічної та оперативної спрямованості інформаційних технологій у державному управлінні; розвинення навичок та вмій щодо використання інтегрованих автоматизованих інформаційних систем; набуття навичок вибору типології управлінських інформаційних систем; розвинення вмій формування інформаційної структури організації; вивчення теоретичних аспектів запровадження в організації систем підтримки прийняття рішень, використання технологій штучного інтелекту; формування системного підходу щодо використання Інтернет в управлінській діяльності керівних кадрів, застосування електронної комерції у практичній діяльності організацій та установ, здійснення електронних платежів; розвинення практичних навичок щодо створення та використання в організації інформаційних локальних та регіональних мереж Інтранет та Екстранет; набуття навичок по прийняттю управлінських рішень на підставі інформації, отриманої за допомогою автоматизованої інформаційної системи; засвоєння базових понять забезпечення захисту інформації при використанні інформаційних систем.

Зміст дисципліни розкривається в темах:

Тема 1. Уведення до інформаційних систем в управлінні організаціями

Тема 2. Етапи розвитку та сутність інформаційних систем в управлінні організацією

- Тема 3. Типологія інформаційних систем у менеджменті організацій
- Тема 4. Планування розвитку управлінських інформаційних систем
- Тема 5. Управління інформаційними системами в організації
- Тема 6. Системи підтримки прийняття управлінських рішень
- Тема 7. Корпоративні інформаційні системи
- Тема 8. Інформаційні ресурси глобальної мережі Інтернет
- Тема 9. Локальні та регіональні інформаційні мережі в сучасних організаціях
- Тема 10. Безпека інформаційних систем
- Тема 11. Автоматизовані системи управління, оброблення та аналізу інформації
- Тема 12. Технології оброблення інформації
- Тема 13. Математичне та інформаційне забезпечення автоматизованих систем аналізу інформації
- Тема 14. Застосування автоматизованих систем для аналізу діяльності підприємства та прийняття управлінських рішень
- Тема 15. Автоматизовані системи планування та аналізу маркетингової діяльності