

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ В МЕНЕДЖМЕНТІ»

Мета навчальної дисципліни. Метою викладання дисципліни є розкриття сучасних наукових концепцій, моделей, методів і технологій інформаційного забезпечення менеджменту та дослідження основних теоретичних засад побудови і використання комп'ютерних інформаційних систем як засобів автоматизації інформаційного забезпечення підвищення ефективності менеджменту.

Завдання навчальної дисципліни. Завдання відповідають вимогам, пред'явленим до фахівців відповідного профілю, які викладені в документах законодавчої та виконавчої влади України, Міністерства освіти, транспорту, зовнішньоекономічних зв'язків та ін. Володіння навиками використання сучасного програмного забезпечення, Internet-ресурсів і роботи в комп'ютерних мережах, володіння основними методами, способами і засобами отримання, зберігання та переробки і використання технологічної інформації функціональних сфер діяльності організації та розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень – саме такі програмні результати навчання відображені у змісті програми, яка сформульована у термінах результатів навчання та вимоги до контролю якості вищої освіти.

Зміст дисципліни:

Тема 1. Предмет, методи і завдання дисципліни. Теоретичні основи дисципліни

Тема 2. Системне забезпечення інформаційних процесів. Інформаційне управління

Тема 3. Комунікативні відносини в організаціях. Мережеві технології. Хмарні обчислення

Тема 4. Інформаційна безпека підприємства. Організація комп'ютерної безпеки та захисту інформації

Тема 5. Забезпечення послуг підтримки функціонування інформаційних систем. Слайдова та потокова підтримка діловодства

Тема 6. Автоматизація операційного управління документообігом. Текстові редактори. Спільний доступ зі структурованими документами

Тема 7. Робота з публікаціями. Забезпечення колективної роботи у середовищі MS Publisher

Тема 8. Створення ділових записів за допомогою цифрової записної книги у середовищі MS OneNote

Тема 9. Аналіз табличних даних. Статистичний аналіз і оптимізація даних менеджера

Тема 10. Програмні засоби роботи з базами та сховищами даних

Тема 11. Управління базами даних

Тема 12. Основи офісного програмування. Середовище VBA

Тема 13. Програмування типових алгоритмів у плануванні проєктів

Тема 14. Використання Інтернет-технологій в менеджменті

Тема 15. Електронний маркетинг. Застосування Інтернет - технологій в менеджменті

Тема 16. Основи технологій експертних систем. Системи розробки бізнес-планів. Project Expert

Тема 17. Перспективи розвитку інформаційних технологій