

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

Мета: забезпечення достатнього рівня теоретичних знань про сутність інформації, інформаційної діяльності, інформаційних процесів, призначення, функціональні особливості сучасних інформаційних систем і технологій при виконанні повного циклу операцій із інформацією, а також формування практичних навичок їх раціонального використання у процесі здійснення професійної та інноваційної діяльності.

Завдання: ознайомлення із загальними методами формування та забезпечення інформаційних процесів у галузі; закономірностями функціонування та застосування інформаційних технологій; формування системного підходу до автоматизованого розв'язання задач інформаційного супроводу професійної діяльності.

Предмет дисципліни – методологічні та технічні аспекти застосування сучасних технічних засобів та систем автоматизації процесів збору, обробки та передачі інформації при здійсненні професійної діяльності.

Зміст дисципліни розкривають такі теми:

1. Інформатика. Інформація. Теоретичні основи інформаційних відносин у суспільстві.
2. Інформаційні технології як інструмент обробки інформації в процесі професійної діяльності.
3. Документування професійної діяльності та система організаційно-розпорядчої документації. Технології обробки текстової інформації.
4. Технології обробки документів засобами електронного офісу. Організація роботи та основні методи застосування пакетів прикладних програм загального призначення.
5. Технології обробки даних засобами табличного процесора Excel.
6. Бази даних. Системи управління базами даних.
7. Інформаційні ресурси мережевих технологій. Інформаційно-пошукові системи глобальної мережі Internet.
8. Інформаційна безпека. Апаратні та програмні засоби захисту інформації. Правове регулювання інформаційної сфери.