

## АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ «ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ»

**Мета:** забезпечення достатнього рівня теоретичних знань про сутність інформаційних процесів, призначення, функціональні особливості сучасних інформаційних систем і технологій в функціонуванні сучасних підприємств та формування практичних навичок їх раціонального використання у процесі здійснення управлінської діяльності та адміністрування ними.

**Завдання:** ознайомлення із загальнодержавними програмами та напрямками інформатизації управління сучасними підприємствами; вивчення основних процесів інформаційних технологій забезпечення управлінської діяльності; формування системного підходу до автоматизованого розв'язання задач управління та адміністрування; вивчення загальних закономірностей функціонування та впровадження інформаційних систем; визначення критеріїв вибору та застосування інформаційно-комунікаційних мереж і їх складових у забезпеченні управлінської та адміністративної діяльності на підприємстві; розвинення вмінь і навичок вибору програмного забезпечення у відповідності до вимог систем управління; засвоєння базових понять забезпечення захисту інформації.

**Предмет дисципліни** – вивчення технологічних і функціональних складових різних класів інформаційних систем управління та критеріїв їх ефективного використання при здійсненні управлінсько-адміністративної діяльності в організаціях та підприємствах.

**Зміст дисципліни розкривають такі теми:**

1. Теоретичні основи інформаційних відносин у суспільстві.
2. Інформаційні технології та системи як інструмент обробки інформації в процесі управління.
3. Документування управлінської діяльності та система організаційно-розпорядчої документації.
4. Електронний офіс. Організація роботи та основні методи та засоби обробки інформації.
5. Етапи розвитку та сутність інформаційних систем в управлінні.
6. Планування організаційних змін та впровадження інформаційних систем в управлінні.
7. Системи підтримки прийняття управлінських рішень.
8. Комунікаційні процеси в об'єкті управління.
9. Мережеві технології в забезпеченні комунікаційних зв'язків.
10. Інформаційні ресурси мережевих технологій.
11. Інформаційні системи, засновані на хмарних технологіях.
12. Правове регулювання інформаційної сфери.