**СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВЕРСІЯМИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**

***Метою*** вивчення дисципліни є формування системи фундаментальних знань щодо використання локальних, централізованих та розподілених систем управління версіями програмного забезпечення.

***Предметом*** дисципліни є системи управління версіями програмного забезпечення, методологія їх використання та технології, що використовуються у таких системах.

***Завданнями*** навчальної дисципліни є: вивчення типів системи управління версіями програмного забезпечення, правил вибору та використання; набуття практичних навичок створення та використання репозиторіїв на локальних та мережевих ресурсах та управління версіями програмного забезпечення.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

***знати:***

* область викоpистання систем управління версіями програмного забезпечення;
* класифiкацiю систем управління версіями програмного забезпечення;
* типові підходи при роботі з системами;
* правила та методи роботи та використання систем управління версіями програмного забезпечення при реалізації різноманітних ІТ-проектів.

***уміти:***

* використовувати на практиці теоретичні знання з питань використання систем управління версіями програмного забезпечення, вибору найбільш ефективних рішень щодо їх використання;
* створювати та використовувати локальні та мережеві репозиторії;
* застосовувати мережеві комунікації для ефективного використання систем управління версіями програмних продуктів.