

АНОТАЦІЯ ДО НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «АДМІНІСТРУВАННЯ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ І КОМПЛЕКСІВ»

Програма навчальної дисципліни «Адміністрування програмних систем і комплексів» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів спеціальності «Комп'ютерні науки».

Метою викладання навчальної дисципліни «Адміністрування програмних систем і комплексів» є забезпечення отримання студентами теоретичних знань і практичних навичок із адміністрування комп'ютерних мереж та інформаційних систем, серверів, баз знань, їх управління, настройки і супроводу.

Завдання навчальної дисципліни є:

- ознайомлення з основами роботи системного програмного забезпечення;
- вивчення технологій, засобів та методів адміністрування серверних операційних систем, СУБД;
- ознайомлення з програмним забезпеченням для системного адміністрування;

Предметом вивчення навчальної дисципліни є сучасні операційні системи та програмне забезпечення.

У відповідності до кваліфікаційної характеристики знань майбутніх випускників університету зі спеціальності «Комп'ютерні науки» в результаті вивчення дисципліни студенти повинні знати і розуміти:

- основні способи організації та функціонування сучасних інформаційно-обчислювальних мереж ЕОМ;
- структуру мережевої операційної системи;
- структуру WEB-сервера і СУБД;
- способи організації багатокористувацьких інформаційних систем;
- принципи функціонування систем віддаленого доступу;
- способи організації резервного копіювання даних.

Вивчення студентом курсу «Адміністрування програмних систем і комплексів» повинно сформувати у нього такі вміння і навички:

- проводити якісне та кількісне порівняння даних;
- управляти, налаштовувати і супроводжувати мережеві операційні системи;
- управляти, налаштовувати і супроводжувати WEB-сервери;
- управляти, налаштовувати і супроводжувати СУБД.

Міждисциплінарні зв'язки: вивчення курсу передбачає наявність систематичних та ґрунтовних знань із суміжних курсів: «Бази даних та знань», «Об'єктно-орієнтоване програмування».