

Курси мають на меті отримання знань з області проектування та розробки інформаційного забезпечення у вигляді баз даних, сховищ даних, банків та баз знань. Оволодіння такими знаннями дозволить реалізовувати задачі автоматизації обробки інформації, автоматизації керування об'єктами, в тому числі, сільськогосподарськими, за допомогою комп'ютерної техніки. Такі знання спеціаліст зможе застосовувати як при подальшому навчанні, так і після отримання вищої освіти у своїй професійній діяльності.

При цьому слухачі курсів набувають знання, вміння та досвід з наступних базових питань:

- аналіз предметної області, дослідження та математичне моделювання об'єктів і процесів, у тому числі аграрного спрямування;
- проектування моделей даних та моделей предметних областей;
- розробка видів інформаційного забезпечення систем керування технологічними процесами й виробництвами.

Слухачі ознайомлюються із сучасними системами керування базами даних (СКБД), методами і засобами проектування та розробки інформаційних систем (ІС); формування знань щодо організації даних та методів їх обробки у БД, які застосовуються в інформаційних системах, а також теоретичних основ і практичних навичок з адміністрування сучасних СУБД у комп'ютеризованих системах обробки інформації.