

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «СИСТЕМИ БАЗ ДАНИХ»

Мета: формування у здобувачів вищої освіти знань та навичок щодо основ сучасних інформаційних технологій створення, проектування і використання баз даних і систем управління базами даних, а також формування логічного мислення.

Завдання: формування у здобувачів вищої освіти знань, навичок і умінь, які забезпечують їх спроможність вирішення фахових завдань щодо організації баз даних.

Предмет дисципліни: вивчення дисципліни є наукові знання про структуру і організацію сучасних баз даних..

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Тема 1. Призначення і основні компоненти баз даних.

Тема 2. Логічні моделі даних.

Тема 3. Етапи проектування баз даних.

Тема 4. Нормалізація відношень.

Тема 5. Елементи реляційної алгебри (РА).

Тема 6. Мова запитів SQL.

Тема 7. Використання спеціальних операторів SQL.

Тема 8. Вибірка інформації з кількох таблиць в SQL.

Тема 9. Технології обробки БД.

Тема 10. Основи мови Visual Basic для доступу до БД.