

Назва. СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ БАЗАМИ ДАНИХ

Тип. Обов'язкова.

Рік навчання. 2019/2020.

Семестр. 1, 2

Лектор, вчене звання, науковий ступінь, посада.

Донець В. В., старший викладач кафедри інформаційних систем і технологій.

Результати навчання: Формування необхідних теоретичних знань та практичних навичок ефективного використання на практиці баз даних, впровадження комплексного підходу до оптимальної організації баз даних, освоєння програмних засобів, зокрема — СУБД MS Access.

Зміст. Моделі баз даних. Таблиці баз даних. Етапи створення бази даних. Робота з даними у СУБД Access. Увід і редагування інформації та вивід результатів у базі даних. Основні і додаткові операції реляційної алгебри. Запити. Підзапити. Вирази з'єднання двох відношень. Управління реляційною базою даних за допомогою SQL. Управління реляційною базою даних за допомогою обмежень і активних елементів в SQL.

Рекомендовані джерела та інші навчальні ресурси/засоби.

1. Мулеса О.Ю. Інформаційні системи та реляційні бази даних. Навч.посібник. – Електронне видання, 2018. – 118 с.
2. Трофименко О. Г. СУБД ACCESS. Створення та опрацювання баз даних / О. Г. Трофименко, Л. М. Буката. – Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2016. – 95 с.
3. Харів Н. О. Бази даних та інформаційні системи: навчальний посібник / Н. О. Харів. – Рівне : НУВГП, 2018. – 127 с.

Заплановані навчальні заходи та методи викладання. Лекції, практичні заняття.

Методи оцінювання:

- поточний контроль (тестування, опитування);
- підсумковий контроль (залік, екзамен).

Мова навчання та викладання. Українська.