

АНОТАЦІЯ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Технології створення та ведення баз даних
Назва дисципліни (англ.)	Technologies for creating and maintaining databases
Кафедра	Кафедра інформаційних технологій, консалтингу і туризму
Рівень освіти, семестр	Бакалавр, II семестр
Анотація дисципліни (до 200 слів)	Метою є формування у здобувачів теоретичних знань і практичних навичок застосування сучасних інформаційних технологій для створення й використання баз даних економічної інформації. Завданням є формування у здобувачів знань, умінь і навичок, необхідних для кваліфікованого та ефективного використання сучасних інформаційних технологій створення та управління базами даних економічної інформації.
Особливості курсу (унікальність курсу)	Унікальність полягає у: - поглибленому вивченні можливостей офісних застосунків (текстових і табличних процесорів, СУБД) щодо автоматизації створення та управління масивами даних економічної інформації, у т.ч. із застосуванням мов SQL та VBA; - вмінні розробляти концептуальну й інформаційно-логічну моделі баз даних та здійснювати їх фізичну реалізацію, застосовувати навігаційні методи роботи з об'єктами баз даних, забезпечувати контроль та відновлення цілісності даних у базах; - освоєнні технологій попередньої підготовки даних до використання в корпоративних інформаційних системах та створенні локальних систем для розв'язання фахових задач; - набутті практичних навичок з підготовки та використанні експлуатаційної документації.
Теми занять	Тема 1. Комп'ютерні технології управління базами даних. Загальні відомості. Тема 2. Концептуальна й інформаційно-логічна моделі баз даних та їх фізична реалізація. Тема 3. Технології управління базами даних у середовищі офісних електронних таблиць. Тема 4. Технології управління базами даних у середовищі офісних СУБД. Тема 5. Створення локальних інформаційних систем для розв'язання фахових задач. Тема 6. Застосування мов SQL та VBA для управління базами даних та створення користувальницького інтерфейсу. Тема 7. Підготовка та використання експлуатаційної документації.
Передумови для вивчення дисципліни	Повна загальна середня освіта. Базовий курс з економічної інформатики.
Кількість здобувачів мінімальна	15
Кількість здобувачів максимальна	30
Кредити ЄКТС	3
Форма контролю	Залік
Лекційних годин (Денна/Заочна)	14/4

Практичних годин (Денна/Заочна)	16/4
Інформація про викладача	<i>Бутенко Тетяна Андріївна</i> Науковий ступінь – кандидат економічних наук. Наукове звання – доцент. Публікаційна активність 62 наукові праці, у тому числі 2 статті у періодичних виданнях, які включено до наукометричної бази Web of Science Core Collection.