

Організація управління базами даних

Тип	дисципліна професійної та практичної підготовки
Код	ОК-10
Семестр	5-й
Загальна кількість кредитів / годин	4 / 120
Форма контролю	усний екзаме́н
Викладач	кандидат економічних наук, старший викладач кафедри інформаційних систем управління Прігунов Олексій Володимирович
Необхідні попередні та супутні освітні компоненти	Сучасна українська мова, Прикладна лінгвістика, Іноземна мова, Комп'ютерна лінгвістика та основи програмування, Навчальна практична підготовка, Виробнича практична підготовка
Місце у логіко-структурній схемі	ОК-10 Організація управління базами даних викладається на третьому році навчання
Форми навчання	лекції, лабораторні заняття, самостійна робота
Критерії оцінювання	поточний контроль – 60 балів, підсумковий контроль – 40 балів
Мова викладання	українська

Зміст освітнього компонента

Сутність понять «база даних» та «система управління базами даних». Методологія проєктування реляційних моделей даних. Навички отримання і маніпулювання даними в реляційній базі даних за допомогою мови структурованих запитів SQL. Проєктування систем управління базами даних засобами Microsoft Access.

Програмні результати навчання, визначені в освітньо-професійній програмі:

ПРН-2	Ефективно працювати з інформацією: добирати необхідну інформацію з різних джерел, зокрема з фахової літератури та електронних баз, критично аналізувати й інтерпретувати її, впорядковувати, класифікувати й систематизувати.
ПРН-3	Організовувати процес свого навчання й самоосвіти.
ПРН-4	Розуміти фундаментальні принципи буття людини, природи, суспільства.
ПРН-6	Використовувати інформаційні й комунікаційні технології для вирішення складних спеціалізованих задач і проблем професійної діяльності.
ПРН-20	Виділяти напрями інформаційних технологій та окреслювати коло їх основних проблем.
ПРН-21	Розбивати інформацію на компоненти, розуміти їх взаємозв'язки та організаційну структуру, бачити помилки й огріхи в логіці міркувань, різницю між фактами і наслідками, оцінювати значущість даних.
ПРН-25	Будувати алгоритм рішення типових задач, реалізовувати виконання побудованого алгоритму програмними засобами.