

Назва дисципліни	Основи організації баз даних
Інформація про факультети (навчально-наукові інститути) і курси навчання, студентам яких пропонується вивчати цю дисципліну	Дисципліна пропонується для викладання на факультеті міжнародних економічних відносин та туристичного бізнесу. студентам 2 курсу, 4 семестр спеціальності 291 «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії»
Контактні дані розробників робочої програми навчальної дисципліни, науково-педагогічних працівників, залучених до викладання	к.е.н., доцент Чала Оксана Вікторівна (61022, Харків, майдан Свободи, 6, каб. 264; тел. (067) 54-60-395 електронна адреса: oksana.chala@nure.ua.
Попередні умови для вивчення дисципліни	передбачається наявність знань з наступних дисциплін: основи наукових досліджень, інформатика, прикладна інформатика, міжнародна інформація та інформаційно-аналітична діяльність, основи теорії ймовірностей та математичної статистики, комп'ютерне оброблення даних.
Опис	<p>Мета дисципліни. засвоєння фундаментальних понять баз даних і систем управління базами даних, принципів проектування баз даних: будова, методи і способи проектування, створення і робота з базою даних засобами SQL.</p> <p>Очікувані результати навчання. у результаті вивчення навчальної дисципліни студенти (слухачі) повинні знати: сучасні теорії організації баз даних, технології їх розробки (концепція та технологія баз даних; логічний рівень опису даних, ключі, зв'язки, схему даних; архітектуру баз даних; моделі даних і типи баз даних; реляційні бази даних та їх мови, мову запитів SQL; системи управління базами даних, її функції та характеристики; принципи побудови баз даних, принципи проведення аналізу предметної області; вміти: для заданої предметної області, проектувати схему бази даних; працювати з базами даних засобами SQL; використовувати СУБД для роботи з БД.</p> <p>Теми аудиторних занять та самостійної роботи Тема № 1. Місце СУБД в системах обробки інформації (Лекцій – 2 год. Сем. – 4 год.). Тема № 2. Основні функції систем управління базами даних (Лекцій – 2 год. Сем. – 4 год.). Тема № 3. Єрархічна і мережна моделі даних (Лекцій – 2 год. Сем. – 4 год.). Тема № 4. Реляційна модель даних (Лекцій – 2 год. Сем. – 4 год.) Тема № 5. Інфологічної моделі даних "сутність-зв'язок" (Лекцій – 2 год. Сем. – 4 год.) Тема № 6. Первинні і зовнішні ключі. Етапи розробки бази даних (Лекцій – 2 год. Сем. – 4 год.). Тема № 7. Нормалізація відносин. (Лекцій – 2 год. Сем. – 4 год.).</p>

Тема № 8. Елементи мови SQL. (Лекцій – 2 год. Сем. – 4 год.).

Методи контролю результатів навчання
поточний контроль у формі опитування, тестування,
підсумкового контролю у формі заліку.

Мова викладання.
Українська, російська