

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. студенти 2 курсу, 4 семестр, спеціальність 291 - «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії», освітня програма: «Міжнародна інформація та міжнародні комунікації»
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@karazin.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 Протягом вивчення навчальної дисципліни у межах аудиторної та самостійної роботи студенти повинні засвоїти матеріал за наступними темами: 1. Місце СУБД в системах обробки інформації. 2. Основні функції систем управління базами даних. № 3. Єрархічна і мережна моделі даних. 4. Реляційна модель даних. 5. Інфологічної моделі даних "сутність-зв'язок". 6. Первинні і зовнішні ключі. Етапи розробки бази даних. 7. Нормалізація відносин. 8. Елементи мови SQL.</p> <p>Методи контролю результатів навчання Поточний контроль упродовж семестру – 40 балів; залік – 60 балів</p>

Критеріями оцінювання знань за поточний контроль є успішність засвоєння знань та набутих навичок на лекціях, що включає систематичність їх відвідування, здатність студента засвоювати категоріальний апарат, навички узагальнення мислення, логічність та повноту викладання навчального матеріалу, навички творчо підходити до вирішення поставлених завдань, активність роботи на лекціях, самостійне опрацювання тем у цілому чи її окремих питань.

Студенти, знання яких оцінені мінімально необхідною для складання заліку кількістю балів, не мають право на виконання додаткових завдань для підвищення отриманої кількості балів.

Студенти, які були відсутні на лекції або отримали незадовільну оцінку за виконання самостійної роботи, відпрацьовують пропущене заняття або незадовільну оцінку викладачу у дні його консультацій за графіком, затвердженим кафедрою.

Для відпрацювання студент зобов'язаний надати індивідуально виконане завдання за темою пропущеного заняття та продемонструвати належний рівень теоретичної підготовки за темою заняття, яке відпрацьовується.

Оцінка успішності студента є рейтинговою і виставляється за стобальною шкалою з урахуванням оцінок засвоєння окремих розділів.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 90 години / 3 кредити ECTS.

Мова викладання - українська