



Силабус навчальної дисципліни «Бази даних»

Спеціальність	124 «Системний аналіз»
Освітня програма	Управління складними системами
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	4 курс, 7 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4 кредити
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 16 год. Лабораторні – 16 год. Самостійна робота – 88 год.
Форма підсумкового контролю	Іспит
Кафедра	Кафедра економічної кібернетики, ауд. 419 (головний корпус), (057)702-06-74 (дод. 3-56), Сайт кафедри https://ek.hneu.edu.ua/
Викладач	Яценко Роман Миколайович, к.е.н., доцент
Контактна інформація викладача	roman.yatsenko@hneu.net, https://ek.hneu.edu.ua/vykladachi/yatsenko-roman-mykolajovych/
Дні занять	Розклад занять: http://services.hneu.edu.ua
Консультації	На кафедрі економічної кібернетики, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, група в Telegram
Метою навчальної дисципліни є формування системи теоретичних і практичних знань з основ проектування та адміністрування баз даних в управлінні підприємствами.	
Передумови для навчання	
Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Вища математика, Програмування, Системне програмування та операційні системи	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1. Теоретичні основи і методологія проектування реляційних БД Тема 1. Еволюція пристроїв зовнішньої пам'яті й програмних систем управління даними Тема 2. Проектування БД. Концептуальне проектування Тема 3. Вступ в реляційну модель даних Тема 4. Логічне проектування БД на основі принципів нормалізації	
Змістовий модуль 2. Засоби управління реляційними БД в СУБД MySQL Тема 5. Мова баз даних SQL: загальний вступ і опис даних Тема 6. Загальна характеристика оператора вибірки даних Тема 7. Групування в запитах на вибірку даних Тема 8. Стандартні функції та підзапити Тема 9. Засоби маніпулювання даними SQL Тема 10. Адміністративні засоби мови SQL Тема 11. Сховища даних	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни MS Excel, MySQL	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система (ПНС))	https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4182



Система оцінювання результатів навчання

Система оцінювання сформованих компетентностей у студентів враховує види занять, які згідно з програмою навчальної дисципліни передбачають лекційні, лабораторні заняття, а також виконання самостійної роботи. Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лабораторних занять та самостійної роботи оцінюється сумою набраних балів. Максимально можлива кількість балів за поточний та підсумковий контроль упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів, – 60.

Поточний контроль з даної навчальної дисципліни проводиться в таких формах:
активна робота на лекційних заняттях;
активна участь у виконанні лабораторних завдань;
захист індивідуальних завдань;
проведення поточного тестування.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни.

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та ХНЕУ ім. С. Кузнеця

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену (іспиту), диференційованого заліку, курсового проекту (роботи), практики, тренінгу	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82 – 89	B	добре	
74 – 81	C		
64 – 73	D		
60 – 63	E	задовільно	не зараховано
35 – 59	FX	незадовільно	
1 – 34	F		

Політики навчальної дисципліни

Політика дотримання академічної доброчесності: визначена Кодексом академічної Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця доброчесності Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця <https://www.hneu.edu.ua/kodeks-akadem-dobrochesnosti>. Політика щодо виконання завдань пізніше встановленого терміну: під час оцінювання індивідуальних завдань увага приділяється якості, самостійності та своєчасності здачі виконаних завдань викладачу, згідно з графіком навчального процесу. Якщо якась із вимог не буде виконана, то бали будуть знижені на 50%. Політика щодо визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та інформальній освіті: визначена Положенням про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та інформальній освіті в ХНЕУ ім. С. Кузнеця <https://www.hneu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/02/Polozhennya-pro-neformalnu-inf-osvitu.pdf>

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни