



## Силабус навчальної дисципліни

### «Технологія проектування та адміністрування баз даних і сховищ даних»

Спеціальність	051 Економіка
Освітня програма	Економічна кібернетика
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	2 курс, 3 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 30 год. Лабораторні – 30 год. Самостійна робота – 90 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра економічної кібернетики і системного аналізу, ауд. 419 головного корпусу, телефон: (057) 702-06-74, (дод. 3-56), сайт кафедри: <a href="https://ek.hneu.edu.ua/">https://ek.hneu.edu.ua/</a>
Викладач (-і)	Яценко Роман Миколайович, кандидат економічних наук, доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	<a href="mailto:roman.yatsenko@hneu.net">roman.yatsenko@hneu.net</a>
Дні занять	Лекції: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Лабораторні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>
Консультації	На кафедрі економічної кібернетики і системного аналізу, очні, відповідно до графіка консультацій, індивідуальні, група в Telegram
Мета навчальної дисципліни: формування системи теоретичних і практичних знань з основ проектування та адміністрування баз даних в управлінні підприємствами.	
<b>Передумови для навчання</b>	
Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Вища математика, Інформатика	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	
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	
<b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b>	
MS Excel, MySQL	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	<a href="https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=5380">https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=5380</a>



### **Система оцінювання результатів навчання**

Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які 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 включає наступні контрольні заходи: активна робота на лекційних заняттях; активна участь у виконанні лабораторних завдань; захист індивідуальних завдань; проведення поточного тестування.

Більш детальна інформація щодо оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.

### **Політики навчальної дисципліни**

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порухеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти притягуються до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання відповідного виду навчальної роботи.

*Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни (<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=5380>).*

Силабус затверджено на засіданні кафедри «Об» червня 2022 року. Протокол № 15