



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «БАЗИ ДАНИХ І СУБД»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр
Спеціальність 051 - «Економіка»
Освітня програма «Економіка підприємства»
Рік навчання 3, семестр 6
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська

Лектор курсу



Садко Михайло Григорович,
к.е.н., доцент,

Контактна інформація
лектора (e-mail)

Кафедра інформаційних систем і технологій,
корпус 15, к.224, тел. 527-85-66,

e-mail Sadko@nubip.edu.ua

Сторінка курсу в eLearn

ЕНК : <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=352>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Вивчення матеріалу дисципліни забезпечує формування у студентів системи теоретичних знань і практичних навичок створення баз даних, СУБД, вивчення основних принципів та методів організації баз даних (БД) та систем управління базами даних а також прикладних практичних навичок із застосуванням інструментарію інформаційних технологій (MS Access, My SQL)

Навчальна дисципліна забезпечує формування ряду фахових компетентностей:

СК7. Здатність застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів.

СК8. Здатність аналізувати та розв'язувати завдання у сфері економічних та соціально-трудова відносин.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент набере певні програмні результати, а саме

ПР8. Застосовувати відповідні економіко - математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.

ПР12. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати

ПР19. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів.

Зробимо курс пізнавальним та корисним для вас. Курс передбачає можливість використання знань, отриманих після вивчення дисциплін, які забезпечують використання різноманітних програмних засобів для вирішення економічних завдань. Будь-ласка, широко використовуйте аудиторні заняття, відеоінструкції, вебінари, щоб переконатися, що рухаєтесь за графіком навчання.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторні,)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Теоретичні основи баз даних та систем управління базами даних	2/2	Аналізувати місце дисципліни в фаховій підготовці. Знати основні поняття та складові СУБД Access	Опитування у вигляді есе з основних теоретичних питань	10
Введення в бази даних та СУБД. Створення та наповнення файлу бази даних. Об'єкт Таблиця	2/4	Основні характеристики баз даних: організація інформації, типи моделей даних, логічна та фізична структура інформації.. Інтерфейс користувача (основне меню, панелі інструментів, лінійки, статусний рядок). Об'єкти бази даних. Проектування і створення бази даних. Підтримка даних в ACCESS.	Виконання тестових уроків: бази даних, системи управління базами даних, опис структури бази даних, її редагування. Збереження та копіювання структури таблиці. Заповнення таблиці інформацією та її редагування. Імпорт та експорт інформації.	20
Управління даними , Об'єкт Отчет	2/4	Способи створення звіту. Використання пустого звіту, майстра звіту. Робота в режимі конструктора звіту. Розділи звіту.	Здача лабораторної роботи. Опитування	10 5
Управління даними , Об'єкт Форма	2/5	Створення та редагування звіту. Створення елементів управління та установка їх властивостей. Зв'язування елементів управління в звіті. Обчислення та розрахункові поля в звіті. Збереження звіту. Форматування, попередній перегляд та виведення звіту на друк. Програмування в звіті. Вміти програмувати в середовищі MS Access.	Здача лабораторної роботи Опитування	20 5
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК	30
Модуль 2				
Створення та наповнення файлу бази даних Об'єкт Запит.	2/4	Поняття та призначення запиту. Можливості СУБД по створенню запитів. Створення запиту. Використання майстра запиту.	Здача лабораторної роботи. Опитування	15 10
Зв'язування Запитів	2/4	Введення умов відбору. Використання базових функцій та обчислення в запиті. Доповнення запитів розрахунковими полями.	Здача лабораторної роботи.	15
Сумісна робота ACCESS з іншими аплікаціями Microsoft Office	2/4	Створення параметричного запиту. Експорт, імпорт інформації.	Виконання самостійної роботи	10
Макроси в ACCESS	1/3	Вміти створювати, редагувати, налаштувати та зберігати макрос. Використовувати макрокоманди та знати її структуру. Вводити умови виконання макросу. Застосування і параметрів макрокоманди.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи	10 10
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК	30
Всього				70
Залік				30
Всього за семестр, курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Дедлайни визначені в ЕНК. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час самостійних робіт, тестування та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в дистанційній on-line формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	Екзаменів	Заліків
90-100	Відмінно	зараховано
74-89	Добре	
60-73	Задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано