



Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

Силабус навчальної дисципліни «Управлінські ІС та сховища даних»

Спеціальність	126 Інформаційні системи та технології
Освітня програма	Інформаційні системи та технології
Освітній рівень	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання, навчання та оцінювання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 1 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	Лекції – 14 год. Лабораторні – 36 год. Самостійна робота – 100 год.
Форма семестрового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра інформаційних систем, ауд.412 головного корпусу, телефон +380577021831, сайт кафедри: https://kafis.hneu.net/
Викладач (-і)	Знахур Сергій Вікторович, доц., к.е.н.
Контактна інформація викладача (-ів)	serhii.znakhur@gmail.com
Дні навчальних занять	Лекції: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять
Консультації	На кафедрі інформаційних систем, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС
Мета навчальної дисципліни: метою викладання дисципліни “Управлінські ІС та сховища даних” є ознайомити магістрів з існуючими методичними підходами і технологічними засобами розробки сховищ даних та аналітичних інформаційних систем ВІ (business intelligence), вивчити методики побудови та супроводження таких систем	
Передумови для навчання	
Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Проектування БД, Інтелектуальні методи та засоби обробки інформації; Сучасні інформаційні системи: прикладний аспект, Інформаційно-управляючі системи та технології	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1. Сучасні управлінські ІС та ВІ	
Тема 1. Введення в дисципліну.	
Тема 2. Системи та технології управління даними	
Тема 3. Система PowerBI	
Змістовий модуль 2. Побудова архітектурних рішень ІС	
Тема 4. Сховища даних та ВІ	
Тема 5. OLAP системи	
Тема 6. Аналітична система BigQuery	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни	
Python, Pandas, PySpark, PowerBI, Google platform	
Сторінка курсу на платформі Moodle(персональна навчальна система)	https://pns.hneu.edu.ua/enrol/index.php?id=5290
Система оцінювання результатів навчання	
Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.	
Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних, практичних (семінарських) занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів.	



Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

Підсумковий контроль включає семестровий контроль, який проводиться у формі диференційованого заліку.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни форма контролю якої залік – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60. Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: завдання за темами; поточні контрольні роботи; презентації за темами та написання есе.

Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни

Лекційні заняття	8
Лабораторні заняття	12
Захист лабораторних робіт	60
Теоретична КР (тести)	20
Максимальна кількість балів	100

Політики навчальної дисципліни

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порушеннями 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 детальна інформація щодо системи оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.

*Силабус затверджено на засіданні кафедри інформаційних систем
22.06.2021 р. Протокол № 13*