



Силабус навчальної дисципліни «Управлінські ІС та сховища даних»

Спеціальність	<i>Ф6 Інформаційні системи та технології</i>
Освітня програма	<i>Інформаційні системи та технології</i>
Освітній рівень	<i>Другий (магістерський) рівень вищої освіти</i>
Статус дисципліни	<i>Обов'язкова</i>
Мова викладання, навчання та оцінювання	<i>Українська</i>
Курс / семестр	<i>1 курс, 1 семестр</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>5 кредитів</i>
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	<i>Лекції – 14 год.</i>
	<i>Лабораторні – 36 год.</i>
	<i>Самостійна робота – 100 год.</i>
Форма семестрового контролю	<i>Залік</i>
Кафедра	<i>Кафедра інформаційних систем, ауд. 413 головного корпусу, тел. (057) 702-18-31 (дод. 4-37), сайт кафедри: http://www.is.hneu.edu.ua/</i>
Викладач (-і)	<i>Знахур Сергій Вікторович, к.е.н., доцент</i>
Контактна інформація викладача (-ів)	<i>serhii.znakhur@m.hneu.edu.ua</i>
Дні навчальних занять	<i>Лекція: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять</i>
Консультації	<i>На кафедрі інформаційних систем, очні, заочні відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС</i>

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 BI (business intelligence), вивчити методики побудови та супроводження таких систем

Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

Пререквізити	Постреквізити
-	Комплексний тренінг Переддипломна практика Дипломна робота

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Сучасні управлінські ІС та BI

Тема 1. Введення в дисципліну

Тема 2. Системи та технології управління даними

Тема 3. Система PowerBI

Змістовий модуль 2. Побудова BI рішень

Тема 4. Сховища даних та BI

Тема 5. OLAP системи

Тема 6. Аналітична система BigQuery



Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Засоби дистанційного навчання:

Сайт персональних навчальних систем: <https://pns.hneu.edu.ua/>

Бібліотека: <http://library.hneu.edu.ua>.

Репозитарій: <http://www.repository.hneu.edu.ua>.

Аудиторії університету (м. Харків, пр. Науки 9А).

Мультимедійне обладнання: проектор, ноутбук/комп'ютер, доступ до мережі Інтернет,

Програмне забезпечення: PowerBI, Pandas, AWS, GCP

Форми та методи оцінювання

Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних та лабораторних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів.

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

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни форма контролю з формою семестрового контролю залік – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

Поточний контроль включає такі контрольні заходи: захист лабораторних робіт, поточні контрольні роботи.

Більш детальна інформація щодо системи 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. 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 детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм та методів оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.