



Силабус навчальної дисципліни
"Сучасні технології пошуку та аналізу даних"

Спеціальність	052 "Політологія"
Освітня програма	Національна безпека
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 8 год. Лабораторні – 52 год. Самостійна робота – 90 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Інформатики та комп'ютерної техніки, 702-06-74 (4-38), к. 405 (головний корпус), http://www.kafikt.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Тесленко Олег Володимирович, доцент каф. ІКТ, доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	oleh.teslenko@hneu.net
Дні занять	Лекція: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять
Консультації	На кафедрі Інформатики та комп'ютерної техніки, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні. Дистанційні, за домовленістю з ініціативи здобувача, індивідуальні
Мета навчальної дисципліни: формування у майбутніх фахівців системи компетентностей з ефективного використання сучасних інформаційних технологій та спеціалізованого програмного забезпечення у професійній діяльності	
Передумови для навчання Початкові знання роботи з персональним комп'ютером	
Зміст навчальної дисципліни Змістовий модуль 1. Технології пошуку та обробки текстових даних Тема 1. Технології створення та редагування текстових документів Тема 2. Сучасні методи пошуку інформації Змістовий модуль 2. Використання табличного процесора для обробки та аналізу даних Тема 3. Обробка даних у табличному процесорі Тема 4. Аналіз даних у табличному процесорі Змістовий модуль 3. Проектування та використання баз даних Тема 5. Програмні засоби роботи з базами даних Тема 6. Конструювання об'єктів баз даних реляційного типу	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни програмне забезпечення MS Office, 7zip	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4703
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 лекційних, лабораторних занять, тестових завдань, контрольних робіт 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.

Оцінювання лабораторних робіт включає оцінювання активної роботи на занятті та оцінку захисту лабораторної роботи. Оцінка за захист лабораторної роботи отримується студентом за наявності звіту з лабораторної роботи, виконаних завдань лабораторної роботи, розгорнутої відповіді на запитання та виконання контрольних прикладів. Максимальна кількість балів за виконання лабораторних робіт – 70 балів.

Модульний контроль проводиться з урахуванням поточного контролю за відповідний змістовий модуль у вигляді тестів та контрольної роботи.

Тести проводяться на комп'ютері з застосуванням системи дистанційного навчання у автоматичному режимі. Тести складаються з 15 – 20 завдань та обмежені за часом їх виконання. Студент має тільки одну спробу для виконання тестових завдань. За правильне виконання тестового завдання за модулем студент отримує 5 балів. Оцінка з тестового завдання знижується при відсутності відповіді на запитання, невірно надану відповідь, або за надану неповну відповідь (в залежності від типу тестового завдання). Максимальна кількість балів за виконання тестових завдань за модулями – 15 балів.

Контрольні роботи виконуються на комп'ютері з застосуванням системи дистанційного навчання. Контрольна робота містить два або три практичні завдання (задачі) та оцінюється у 5 балів. Оцінка за контрольну роботу знижується при відсутності виконаного завдання, припущення помилок у формулах та розрахунках, неповного виконання завдання. Максимальна кількість балів за виконання контрольних робіт – 15 балів.

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. 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 оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни (<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4703>).