



Силабус навчальної дисципліни
«Інформаційні системи та технології»

Спеціальність	126 Інформаційні системи та технології
Освітня програма	Інформаційні системи та технології
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	3 курс, 6 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 16 год. Лабораторні – 32 год. Самостійна робота – 102 год.
Форма підсумкового контролю	Іспит
Кафедра	Кафедра інформатики та комп'ютерної техніки, ауд. 405 головного корпусу, телефон: (057) 702-06-74, (дод. 4-38), сайт кафедри: http://www.kafikt.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Тютюник Ольга Олександрівна, кандидат технічних наук, доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	olha.pysklakova@hneu.net
Дні занять	Лекції: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять
Консультації	На кафедрі інформатики та комп'ютерної техніки, очні, відповідно до графіка консультацій, індивідуальні, чат в ПНС
Мета навчальної дисципліни: формування у майбутніх фахівців теоретичних і практичних знань з основ створення і функціонування сучасних інформаційних систем і технологій; набуття вмінь оцінювати ефективність розроблення і функціонування сучасних інформаційних систем, що ґрунтуються на передовій інформаційній технології та враховують міжнародний і вітчизняний досвід.	
Передумови для навчання	
Перелік попередньо прослуханих дисциплін: <i>Основи проектування інформаційних систем</i>	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1. Основи побудови інформаційних систем в економіці	
Тема 1. Інформаційні системи та їхня роль в управлінні економікою	
Тема 2. Інформаційний ресурс підприємства як економічна категорія	
Тема 3. Процесний підхід до розробки автоматизованих інформаційних систем (AIC)	
Тема 4. Класифікація автоматизованих інформаційних систем	
Тема 5. Архітектура і структура AIC	
Змістовий модуль 2. Використання AIC та інформаційних технологій (IT) в управлінні бізнес-процесами підприємства	
Тема 6. Організація системи управління взаєминами із клієнтами на підприємстві	
Тема 7. Автоматизовані системи управління персоналом	
Тема 8. Сучасні інформаційні технології для управління бізнесом	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни	
Мультимедійний проектор, програмний комплекс «Microsoft Dynamics 365» (CRM-модуль)	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=8314



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 контроль упродовж семестру – 60 та підсумковий (іспит) – 40 балів, мінімально можлива кількість балів за поточний контроль – 35 та підсумковий (іспит) – 25 балів.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: завдання за темами; поточні контрольні роботи; виконання лабораторних робіт; вирішення практичного кейсу; презентації за темами.

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