



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Інформаційні системи та технології»**

<b>Спеціальність</b>	126 Інформаційні системи та технології
<b>Освітня програма</b>	Інформаційні системи та технології
<b>Освітній рівень</b>	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
<b>Статус дисципліни</b>	Обов'язкова
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Курс / семестр</b>	3 курс, 6 семестр
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	5 кредитів
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	Лекції – 16 год. Лабораторні – 32 год. Самостійна робота – 102 год.
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Екзамен
<b>Кафедра</b>	Інформатики та комп'ютерної техніки, 702-06-74 (4-38), к. 405 (головний корпус), сайт кафедри <a href="http://www.kafikt.hneu.edu.ua/">http://www.kafikt.hneu.edu.ua/</a>
<b>Викладач (-і)</b>	Тютюник Ольга Олександрівна, к.т.н., доцент;
<b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>	Тютюник О. О.: <a href="mailto:olha.pysklakova@hneu.net">olha.pysklakova@hneu.net</a>
<b>Дні занять</b>	Лекція: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Лабораторні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>
<b>Консультації</b>	На кафедрі інформатики та комп'ютерної техніки, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС

**Метою** навчальної дисципліни є 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**

Основи проектування інформаційних систем, Моделювання систем та методи оптимізації

**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 (АІС)

Тема 4. Класифікація автоматизованих інформаційних систем

Тема 5. Архітектура і структура АІС

**Змістовий модуль 2. Використання АІС та інформаційних технологій (ІТ) 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** <https://pns.hneu.edu.ua>  
(персональна навчальна система)

**Система оцінювання результатів навчання**

Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які передбачають лекційні та 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 мінімально можлива кількість балів – 35. Підсумковий/семестровий контроль здійснюється у формі екзамену. Максимально можлива кількість балів за підсумковий контроль упродовж семестру – 40 та мінімально можлива кількість балів – 25.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: завдання за темами; поточні контрольні роботи та виконання лабораторних робіт.

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.***

Силабус затверджено на засіданні кафедри «28» серпня 2023 року. Протокол №1