



**Силабус навчальної дисципліни**  
**"Інформаційні системи та технології"**

Спеціальність	126 "Інформаційні системи та технології"
Освітня програма	"Інформаційні системи та технології"
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	3 курс /5 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 16 год. Лабораторні – 32 год. Самостійна робота –102 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Інформатики та комп'ютерної техніки, 702-06-74 (4-38), к. 405 (головний корпус), <a href="http://www.kafikt.hneu.edu.ua/">http://www.kafikt.hneu.edu.ua/</a>
Викладач (-і)	Тютюнник Ольга Олександрівна, доцент каф. ІКТ, доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	<a href="mailto:olha.pysklakova@hneu.net">olha.pysklakova@hneu.net</a>
Дні занять	За розкладом
Консультації	П'ятниця, 15-50 ОЦ; очні; відповідно до графіку; індивідуальні. Дистанційні, за домовленістю з ініціативи здобувача, індивідуальні
<i>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</i>	
<b>Передумови для навчання</b>	
<i>Основи проектування інформаційних систем</i>	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	
<b>Змістовий модуль 1. Основи побудови інформаційних систем в економіці</b>	
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	
<b>Змістовий модуль 2. Використання АІС та інформаційних технологій (ІТ) в управлінні бізнес-процесами підприємства</b>	
Тема 6. Організація системи управління взаєминами із клієнтами на підприємстві	
Тема 7. Автоматизовані системи управління персоналом	
Тема 8. Сучасні інформаційні технології для управління бізнесом	
<b>Матеріально-технічне (програмне)забезпечення дисципліни</b>	
<i>Програмний комплекс «Microsoft Dynamics 365» (CRM-модуль)</i>	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	<i>Розміщено всі матеріали дисципліни: лекційні матеріали, завдання до виконання лабораторних робіт, приклади виконання, допоміжні матеріали</i>
<b>Система оцінювання результатів навчання</b>	
<i>Оцінювання здійснюється за такими видами контролю: поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних та лабораторних занять, а також самостійної роботи й оцінюється сумою набраних балів</i>	



(максимальна сума – 60 балів; мінімальна сума – 35 балів).

підсумковий/семестровий контроль у формі іспиту (максимальна кількість балів - 40 балів; мінімальна - 25 балів).

Поточний контроль включає оцінювання студентів під час:

Лекцій – активна робота на парі (0,5 балів за кожне заняття) за умови участі студента в обговоренні питань лекції.

Лабораторних занять – активна робота на парі (0,5 балів за кожне заняття) за умови виконання студентом завдань з лабораторних робіт. Захист кожної лабораторної роботи оцінюється у 10 балів. Оцінка за лабораторну роботу отримується студентом за наявності звіту з лабораторної роботи, виконаних завдань лабораторної роботи, розгорнутої відповіді на запитання та виконання контрольних прикладів.

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

Контрольна робота виконуються на комп'ютері з застосуванням системи дистанційного навчання. Контрольна робота містить два практичні завдання (задачі) та оцінюється у 4 бали. Оцінка за контрольну роботу знижується при відсутності виконаного завдання, припущення помилок у розроблених вимогах та діаграмах, неповного виконання завдання.

Екзамен виконується на комп'ютері з застосуванням системи дистанційного навчання. Екзамен чотири практичні завдання (задачі) та оцінюється кожне завдання у 10 балів. Оцінка за екзамен знижується при відсутності виконаного завдання, припущення помилок у розроблених вимогах та діаграмах, неповного виконання завдання.

#### **Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни**

<b>Види навчальної роботи</b>	<b>Мах кількість балів</b>
Активна робота на парі (лекції)	<b>4</b>
Активна робота на парі (лабораторні заняття)	<b>8</b>
Лабораторні роботи (захист)	<b>40</b>
Письмова контрольна робота	<b>8</b>
Екзамен	<b>40</b>
<b>Максимальна кількість балів</b>	<b>100</b>

#### **Політики навчальної дисципліни**

*Політика дотримання академічної доброчесності*

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

Силабус затверджено на засіданні кафедри "Інформатики та комп'ютерної техніки"  
30.06.2021р. Протокол №15