



**Силабус навчальної дисципліни**  
*«Сучасні методології та середовища розроблення комп'ютерних інформаційних систем»*

<b>Спеціальність</b>	122 Комп'ютерні науки
<b>Освітня програма</b>	Комп'ютерні науки
<b>Освітній рівень</b>	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
<b>Статус дисципліни</b>	Обов'язкова
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Курс / семестр</b>	1 рік навчання, 1 семестр
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	5 кредитів
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	Лекції – 14 год. Лабораторні – 36 год. Самостійна робота – 100 год.
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Залік
<b>Кафедра</b>	Кафедра інформаційних систем, ауд. 413 головного корпусу, телефон: (057) 702-18-31, (дод. 4-37), сайт кафедри: <a href="http://www.is.hneu.edu.ua/">http://www.is.hneu.edu.ua/</a>
<b>Викладач (-і)</b>	Знахур Сергій Вікторович, кандидат економічних наук, доцент
<b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>	<a href="mailto:serhii.znakhur@gmail.com">serhii.znakhur@gmail.com</a>
<b>Дні занять</b>	Лекції: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Лабораторні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>
<b>Консультації</b>	На кафедрі інформаційних систем, онлайн/офлайн, відповідно до графіка консультацій, індивідуальні
<b>Мета навчальної дисципліни:</b> засвоєння теоретичних та практичних навичок управління на всіх етапах життєвого циклу організації та її інформаційної системи.	
<b>Передумови для навчання</b> Перелік попередньо прослуханих дисциплін: <i>Високопродуктивні системи обробки та аналізу великих даних</i>	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	
<b>Змістовий модуль 1. Основи розробки ІС</b>	
Тема 1. Основи ІС. Підходи до аналізу і проєктування ІС	
Тема 2. Інтегровані середовища розробки ІС	
Тема 3. Управління розробкою та методології розробки ІС	
<b>Змістовий модуль 2. Інфраструктура розроблення та впровадження ІС</b>	
Тема 4. Хмарні платформи, хмарні сервіси, сучасні архітектурні рішення ІС	
Тема 5. Побудова ІС організації на основі інфраструктури AWS	
Тема 6. Розгортання та впровадження ІС організації на основі інфраструктури AWS	
<b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b> Обліковий запис AWS, Trello, <a href="https://datalore.jetbrains.com/">https://datalore.jetbrains.com/</a>	
<b>Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)</b>	<a href="https://pns.hneu.edu.ua/enrol/index.php?id=8002">https://pns.hneu.edu.ua/enrol/index.php?id=8002</a>
<b>Система оцінювання результатів навчання</b> 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 та підсумковий контроль упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: завдання за темами; поточні контрольні роботи.

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. Порухеннями 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 «10» червня 2022 року. Протокол № 17*