

**Силабус навчальної дисципліни****«Розробка інтерфейсу користувача інформаційних систем»**

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	2 курс, 4 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4 кредити
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 16 год. Лабораторні – 32 год. Самостійна робота – 72 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)	Удовенко Сергій Григорович, завідувач кафедри інформатики та обчислювальної техніки, професор
Контактна інформація викладача (-ів)	udovenkosg@gmail.com; 067-909-83-31
Дні занять	Лекція: <u>згідно діючого розкладу занять</u> Лабораторні: <u>згідно діючого розкладу занять</u>
Консультації	На кафедрі Інформатики та комп'ютерної техніки, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні. Дистанційні, за домовленістю з ініціативи здобувача, індивідуальні
Метою викладання навчальної дисципліни є формування у майбутніх фахівців теоретичних і практичних знань з основ побудови інформаційної архітектури програмних додатків; оволодіння методологією проектування інтерфейсів користувачів та програмним інструментарієм для реалізації та розв'язання задач проектування інтерфейсів користувача інформаційних систем (ІС) для різних предметних галузей.	
Передумови для навчання	
Комп'ютерна графіка та обробка зображень, Об'єктно-орієнтованого програмування	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1. Основи проектування інформаційної архітектури	
Тема 1. Основні поняття і визначення інформаційної архітектури (ІА)	
Тема 2. Принципи використання ІА	
Тема 3. Моделі користувацького інтерфейсу	
Тема 4. Складові інформаційної архітектури	
Змістовий модуль 2. Основи проектування інтерфейсів користувача	
Тема 5. Якість користувацького інтерфейсу	
Тема 6. Елементи інженерної психології	
Тема 7. Правила проектування інтерфейсу користувача	
Тема 8. Структура інтерфейсу користувача ІС	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни	
Програмне забезпечення MS Office, графічний онлайн редактор Figma	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=829 Розміщено: лекції, методичні вказівки до лабораторних робіт, допоміжні матеріали
Система оцінювання результатів навчання	
Оцінювання здійснюється за поточним та модульним видами контролю. Поточний контроль включає оцінювання студентів під час: лекційних занять – активна робота на парі	



(1 бал за кожне заняття) за умови участі студента в обговоренні питань лекції (загальна кількість балів 8); лабораторних занять – активна робота на парі (1 бал за кожне заняття) за умови виконання студентом завдань з 16 лабораторних робіт, що згруповані у 8 занять, об'єднаних спільними темами. захист кожної подвійної лабораторної роботи оцінюється у 8 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. Максимальна кількість балів за активну роботу на лабораторних заняттях та захист лабораторних робіт складає 80 балів.

Модульний контроль проводиться за результатами виконання контрольних робіт №1, 2 за відповідними змістовими модулями. Максимальна кількість за виконання та захист контрольних робіт складає 12 балів.

Самостійна робота студента включає ознайомлення із літературними джерелами за відповідними темами, виконання домашніх завдань, а також підготовку до: виконання і захисту лабораторних та контрольних робіт.

Підсумковий контроль здійснюється у формі семестрового заліку. Залік виставляється як загальна сума балів, набраних за результатами поточного та модульного контролю.

Максимальна сума – 100 балів; мінімальна сума, що дозволяє студенту отримати залік – 60 балів.

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 "04" квітня 2023 р. Протокол №10