



Силабус навчальної дисципліни
«Розробка інтерфейсу користувача інформаційних систем»

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	2 курс, 4 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4
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 ; 0-67-909-83-31
Дні занять	За розкладом
Консультації	Субота, 15-50 ОЦ; очні; відповідно до графіку; індивідуальні. Дистанційні, за домовленістю з ініціативи здобувача, індивідуальні
Метою 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	
<i>Комп'ютерна графіка та обробка зображень, Об'єктно-орієнтоване програмування (усі розділи).</i>	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1. Основи проектування інформаційної архітектури.	
Тема 1. Основні поняття і визначення інформаційної архітектури (ІА).	
Тема 2. Використання ІА.	
Тема 3. Моделі користувацького інтерфейсу.	
Тема 4. Складові інформаційної архітектури.	
Змістовий модуль 2. Основи проектування інтерфейсів користувача.	
Тема 1. Якість користувацького інтерфейсу.	
Тема 2. Елементи інженерної психології.	
Тема 3. Правила проектування інтерфейсу користувача.	
Тема 4. Структура інтерфейсу користувача.	
Тема 5. Проектування інтерфейсу користувача ІС.	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни	
<i>програмне забезпечення MS Office, графічний онлайн редактор Figma</i>	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	<i>Розміщено: лекції, методичні вказівки до лабораторних робіт. допоміжні матеріали</i>



Система оцінювання результатів навчання

Оцінювання здійснюється за такими видами контролю:

поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних, лабораторних занять, індивідуальних завдань і оцінюється сумою набраних балів (максимальна сума – 100 балів; мінімальна сума, що дозволяє студенту отримати залік – 60 балів);

підсумковий/семестровий контроль здійснюється у формі семестрового заліку. Залік виставляється як загальна сума балів, набраних за результатами поточного контролю.

Поточний контроль включає оцінювання студентів під час проведення:

лекцій – активна робота на парі (1 бал за кожне заняття) за умови участі студента в обговоренні питань лекції;

лабораторних занять – активна робота на парі (1 бал за кожне заняття) за умови виконання студентом завдань з лабораторних робіт. Захист кожної лабораторної роботи оцінюється у 3 бали. Оцінка за лабораторну роботу отримується студентом за наявності звіту з лабораторної роботи, виконаних завдань лабораторної роботи, розгорнутої відповіді на запитання та виконання контрольних прикладів.

Презентація результатів виконання індивідуального завдання оцінюється у 18 балів.

Самостійна робота студента включає виконання домашніх завдань. Кожне домашнє завдання оцінюється у 2 бали. Оцінка за домашнє завдання отримується студентом при наявності виконаного завдання без помилок. Загальна кількість домашніх завдань – 5.

Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мак кількість балів
Активна робота на парі (лекції)	8
Активна робота на парі (лабораторні заняття)	16
Лабораторні роботи (захист)	48
Презентація	18
Самостійна робота	10
Максимальна кількість балів	100

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"
30.06.2021 р. Протокол № 15