



## Силабус навчальної дисципліни «Розробка інтерфейсу користувача ІС»

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                  |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Спеціальність                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | F6 Інформаційні системи і технології                                                                                                                                             |                                               |
| Освітня програма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Інформаційні системи та технології                                                                                                                                               |                                               |
| Освітній рівень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти                                                                                                                                       |                                               |
| Статус дисципліни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Обов'язкова                                                                                                                                                                      |                                               |
| Мова викладання, навчання та оцінювання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Українська                                                                                                                                                                       |                                               |
| Курс / семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 курс, 4 семестр                                                                                                                                                                |                                               |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4 кредити                                                                                                                                                                        |                                               |
| Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Лекції – 16 год.                                                                                                                                                                 |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Лабораторні – 24 год.                                                                                                                                                            |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Самостійна робота – 80 год.                                                                                                                                                      |                                               |
| Форма семестрового контролю                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Залік                                                                                                                                                                            |                                               |
| Кафедра                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Інформатики та комп'ютерної техніки, 702-06-74 (дод.4-38), ауд. 405 (головний корпус), сайт кафедри: <a href="http://www.kafikt.hneu.edu.ua/">http://www.kafikt.hneu.edu.ua/</a> |                                               |
| Викладач                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Удовенко Сергій Григорович, д.т.н., професор                                                                                                                                     |                                               |
| Контактна інформація викладача (-ів)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | udovenkosg@gmail.com; 0-67-909-83-31                                                                                                                                             |                                               |
| Дні занять                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Лекція: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>                                                                                                                           |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Лабораторні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>                                                                                                                      |                                               |
| Консультації                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | На кафедрі інформатики та комп'ютерної техніки, очні, дистанційні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, індивідуальні, чат в ПНС                                   |                                               |
| Мета навчальної дисципліни: опанування теоретичних основ та придбання практичних навичок створення інформаційної архітектури програмних додатків; оволодіння методологією проектування інтерфейсів користувачів та програмним інструментарієм для реалізації та розв'язання задач проектування інтерфейсів користувача інформаційних систем для певних предметних галузей |                                                                                                                                                                                  |                                               |
| Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  |                                               |
| Пререквізити                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                  | Постреквізити                                 |
| Комп'ютерна графіка та обробка зображень, Об'єктно-орієнтоване програмування                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                  | Якість програмного забезпечення та тестування |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                               |
| Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                               |
| Мультимедійний проєктор, програмне забезпечення MS Office, графічний онлайн редактор Figma, ПНС ХНЕУ ім. С. Кузнеця, ZOOM                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |                                               |



### **Форми та методи оцінювання**

Університет використовує 100-бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних та лабораторних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів.

Підсумковий контроль включає семестровий контроль, який проводиться у формі диференційованого заліку.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: завдання за лабораторними роботами та їх захист; презентації за темами; виконання тестових завдань; поточні контрольні роботи.

***Більш детальна інформація щодо системи 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.***