

Силабус дисципліни «Гіпертекст і гіпермедіа»

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Комп'ютерних наук
2.	Рівень вищої освіти	Бакалавр
3.	Код і назва спеціальності	121 Інженерія програмного забезпечення
4.	Тип і назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма «Програмна інженерія»
5.	Код і назва дисципліни	CS.9655 Гіпертекст і гіпермедіа / Hypertext and Hypermedia
6.	Кількість ЄКТС кредитів	4
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	Лекції – 16 год.; Практичні – 4 год.; лабораторні – 16 год., консультації – 8, самостійна робота – 76, сем. контроль – залік.
8.	Графік вивчення дисципліни	Рік навчання 1, 2 (весняний) семестр навчання
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Основи програмної інженерії, Основи програмування
10.	Анотація дисципліни	Дисципліна направлена на вивчення основних понять об'єктної моделі документу DOM, технологій HTML, CSS, стандарту HTML5, основ XML та використання Javascript. Студенти знайомляться: з історією та витокami мереж та Інтернету, основами web-технологій, програмними засобами для створення web-сайтів, інтерактивністю у WWW; мовами сценаріїв; аспектами людино-машинної взаємодії, що впливають на дизайн web-сторінок.
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	<u>Загальні компетентності</u> : здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями; здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. <u>Фахові компетентності</u> : здатність аналізувати предметні області, ідентифікувати, класифікувати та формулювати вимоги; здатність дотримуватися специфікацій, стандартів, правил і рекомендацій в професійній галузі при реалізації процесів життєвого циклу; володіння знаннями про інформаційні моделі даних та системи, здатність створювати програмне забезпечення для зберігання, видобування та опрацювання даних; здатність накопичувати, обробляти та систематизувати професійні знання щодо створення і супроводження програмного забезпечення та визнання

		важливості навчання протягом всього життя; здатність здійснювати процес інтеграції системи, застосовувати стандарти і процедури управління змінами для підтримки цілісності, загальної функціональності і надійності ПЗ; здатність обґрунтовано обирати та освоювати інструментарій з розробки та супроводження ПЗ.																		
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	За результатами вивчення дисципліни студенти повинні знати: правила форматування HTML-документа, основи роботи в пошукових системах і каталогах, сценарії у web, CSS, основи XML, сценарії на Javascript, варіанти розміщення Web-сайту в Інтернет, основні способи просування сайтів; вміти: створювати Web-сторінки, реєструвати сайти в пошукових системах, перевіряти та тестувати сторінки за допомогою засобів відлагодження та автоматизованих програмних рішень.																		
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку	Необхідний обсяг знань для одержання позитивної оцінки передбачає володінням теоретичним матеріалом та вмінням його застосовувати при рішенні практичних завдань відповідно до тем залікових модулів. Для отримання позитивної оцінки здобувач вищої освіти має виконати та захистити всі лабораторні роботи, захистити всі практичні роботи, написати доповідь за визначеною темою та одержати бали від 60 до 100 впродовж семестру. Кожна лабораторна робота та практична робота оцінюється відповідно до таблицьки нижче. <table><tr><td>Вид заняття / контрольний захід</td><td>Оцінка $O_{\text{сем}}$</td></tr><tr><td>Пз №1</td><td>7...13</td></tr><tr><td>Пз №2</td><td>7...13</td></tr><tr><td>Лабораторна робота 1</td><td>6...11</td></tr><tr><td>Лабораторна робота 2</td><td>6...11</td></tr><tr><td>Контрольна точка 1</td><td>26...48</td></tr><tr><td>Лабораторна робота 3</td><td>6...11</td></tr><tr><td>Лабораторна робота 4</td><td>6...11</td></tr><tr><td>Доповідь за темою</td><td>16...20</td></tr></table>	Вид заняття / контрольний захід	Оцінка $O_{\text{сем}}$	Пз №1	7...13	Пз №2	7...13	Лабораторна робота 1	6...11	Лабораторна робота 2	6...11	Контрольна точка 1	26...48	Лабораторна робота 3	6...11	Лабораторна робота 4	6...11	Доповідь за темою	16...20
Вид заняття / контрольний захід	Оцінка $O_{\text{сем}}$																			
Пз №1	7...13																			
Пз №2	7...13																			
Лабораторна робота 1	6...11																			
Лабораторна робота 2	6...11																			
Контрольна точка 1	26...48																			
Лабораторна робота 3	6...11																			
Лабораторна робота 4	6...11																			
Доповідь за темою	16...20																			

		<table><tr><td>Фінальний тест</td><td>6...10</td></tr><tr><td>Контрольна точка 2</td><td>36...52</td></tr><tr><td>Всього за семестр</td><td>60...100</td></tr></table>	Фінальний тест	6...10	Контрольна точка 2	36...52	Всього за семестр	60...100
Фінальний тест	6...10							
Контрольна точка 2	36...52							
Всього за семестр	60...100							
14.	Якість освітнього процесу	Політика академічної доброчесності, оновлення змісту дисципліни на підставі сучасних практик, наукових досягнень, рекомендацій працедавців тощо При фіксуванні факту не доброчесності з боку здобувачів вищої освіти під час навчання, їх робота не враховується і оцінюється за нульовим показником викладачем. Для здобувачів вищої освіти очної форми навчання відвідування занять є обов'язковим. Поважними причинами для неявки на заняття є хвороба або академічна мобільність, які необхідно підтверджувати документами. Відсутність здобувача на заняттях передбачає самостійне опрацювання матеріалу та не звільняє здобувача від виконання завдання на самостійну підготовку або завдання поточного та підсумкового контролю. За об'єктивних причин (наприклад, міжнародна мобільність, карантинні обмеження) навчання може відбуватись в онлайн режимі за погодженням з деканом факультету. Зміст дисципліни оновлюється відповідно до міжнародних тенденцій та пріоритетів розвитку галузі базуючись на досягнення сучасних практик та досліджень, з урахуванням рекомендацій представників ринку праці, щодо експертизи контенту робочої програми з дисципліни						
15.	Методичне забезпечення	Навч. посібник (2008). КНМЗ, МУ для СРС та МУ для виконання ПЗ та лабораторних робіт (вид. ХНУРЕ, 2019, 2022 р.р.)						
16.	Розробник силабусу	професор каф. ПІ Єрохін Андрій Леонідович andriy.yerokhin@nure.ua доцент каф. ПІ, к.т.н., Груздо Ірина Володимирівна, irina.gruzdo@nure.ua						