



Силабус навчальної дисципліни «Веб-програмування»

Спеціальність	121 Інженерія програмного забезпечення
Освітня програма	Інженерія програмного забезпечення
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	3 курс, 5 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 24 год.
	Лабораторні – 24 год.
	Самостійна робота – 102 год.
Форма підсумкового контролю	Іспит
Кафедра	Кафедра інформаційних систем, ауд. 413 головного корпусу, телефон: (057) 702-18-31, (дод. 4-37), сайт кафедри: http://www.is.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Євстрат Дмитро Іванович, кандидат технічних наук, доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	dmitry.yevstrat@gmail.com
Дні занять	Лекції: згідно з чинним розкладом занять
	Лабораторні: згідно з чинним розкладом занять
Консультації	На кафедрі інформаційних систем, очні, відповідно до графіка консультацій, індивідуальні
Мета навчальної дисципліни: опанування студентами сукупності теоретичних і практичних знань щодо основних принципів створення web-сайтів, прийомів і навиків програмування, опису і розмітки web-сторінок.	
Передумови для навчання Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Програмування, Основи алгоритмізації, Об'єктно-орієнтоване програмування.	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовний модуль 1. Основи сучасних Web-технологій	
Тема 1. Структура та принципи побудови Веб	
Тема 2. Мова гіпертекстової розмітки HTML	
Тема 3. Каскадні таблиці стилів CSS	
Тема 4. Методи адаптивної верстки	
Тема 5. Сучасні CSS-фреймворки	
Змістовний модуль 2. Інтерактивні Web-технології	
Тема 6. Язык програмування JavaScript	
Тема 7. Управління DOM за допомогою jQuery	
Тема 8. Javascript-фреймворки для розробки Web-додатків	
Тема 9. Хостінг та просування сайтів	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни Google Chrome, Visual Studio Code, Git	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	https://pns.hneu.edu.ua/enrol/index.php?id=8215
Система оцінювання результатів навчання 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 контроль упродовж семестру – 60 та підсумковий (іспит) – 40 балів, мінімально можлива кількість балів за поточний контроль – 35 та підсумковий (іспит) – 25 балів.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: завдання за темами лабораторних робіт; 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 (<https://pns.hneu.edu.ua/enrol/index.php?id=8215>).

Силабус затверджено на засіданні кафедри «10» червня 2022 року. Протокол № 17