



**Силабус навчальної дисципліни  
«Веб-програмування»**

|  |  |                      |
|--|--|----------------------|
| Спеціальність  | 122 Комп'ютерні науки  |                      |
| Освітня програма   | Комп'ютерні науки  |                      |
| Освітній рівень  | Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти   |                      |
| Статус дисципліни  | Вибіркова  |                      |
| Мова викладання  | Українська   |                      |
| Курс / семестр   | 5 або 6 або 7 або 8 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  | Екзамен  |                      |
| Кафедра  | Кафедра інформаційних систем, ауд. 413 головного корпусу, телефон: (057) 702-18-31, (дод. 4-37), сайт кафедри: <a href="http://www.is.hneu.edu.ua/">http://www.is.hneu.edu.ua/</a> |                      |
| Викладач (-і)  | Бондаренко Дмитро Олександрович к.т.н., доцент;  |                      |
| Контактна інформація викладача (-ів)   | Dmytro.bondarenko@hneu.net   |                      |
| Дні занять   | Лекція: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a><br>Лабораторні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>  |                      |
| 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. |  |                      |
| <b>Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни</b>   |  |                      |
| <b>Пререквізити</b>  |  | <b>Постреквізити</b> |
|  |  |                      |
|  |  |                      |
|  |  |                      |
| <b>Зміст навчальної дисципліни</b>   |  |                      |
| Змістовний модуль 1. Основи сучасних Web-технологій  |  |                      |
| Тема 1. Особливості front-end і back-end розробки.   |  |                      |
| Тема 2. Сутність Всесвітньої павутини. Можливості Інтернет-браузерів   |  |                      |
| Тема 3. HTML (Hyper Text Markup Language)  |  |                      |
| Тема 4. Форматування заголовків і тексту в HTML. Додавання об'єктів  |  |                      |
| Тема 5. Основи роботи з CSS. Підключення CSS та застосування стилів  |  |                      |
| Тема 6. Звернення до елементів CSS. BOX-model  |  |                      |
| Змістовний модуль 2. Інтерактивні Web-технології   |  |                      |
| Тема 7. Селектори та їх пріоритетність. Групування селекторів  |  |                      |
| Тема 8. Відносні величини в CSS. Наслідування та позиціонування  |  |                      |
| Тема 9. Область застосування Javascript. Підключення Javascript  |  |                      |
| Тема 10. Змінні, типи даних та масиви у Javascript   |  |                      |
| Тема 11. Арифметика і присвоєння. Взаємодія з користувачем   |  |                      |
| Тема 12. Умови та цикли. Використання фреймворків.   |  |                      |
| Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни<br>Google Chrome, Visual Studio Code, Git   |  |                      |



### **Форми та методи оцінювання**

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

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних, практичних (семінарських) 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 екзамену.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни для дисциплін з формою семестрового контролю екзамен (іспит): максимальна сума – 60 балів; мінімальна сума, що дозволяє здобувачу вищої освіти скласти екзамен (іспит) – 35 балів.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: завдання за темами; поточні контрольні роботи; презентації за темами та написання есе.

Максимальна сума балів, яку може отримати здобувач вищої освіти під час екзамену (іспиту) – 40 балів. Мінімальна сума, за якою екзамен (іспит) вважається складеним – 25 балів.

Підсумкова оцінка за навчальною дисципліною визначається сумуванням балів за поточний та підсумковий контроль.

***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.***