



Силабус навчальної дисципліни
«Інтернет-програмування»

Спеціальність	<i>126 Інформаційні системи та технології</i>
Освітня програма	<i>Інформаційні системи та технології</i>
Освітній рівень	<i>Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти</i>
Статус дисципліни	<i>Обов'язкова</i>
Мова викладання	<i>Українська</i>
Курс / семестр	<i>3 курс, 5 семестр</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>4 кредити</i>
Розподіл за видами занять та годинами навчання	<i>Лекції – 18 год. Лабораторні – 18 год. Самостійна робота – 84 год.</i>
Форма підсумкового контролю	<i>Екзамен</i>
Кафедра	<i>Кафедра інформаційних систем, ауд. 413 (головний корпус), (057) 702-18-31(дод. 4-37), сайт кафедри: http://www.is.hneu.edu.ua/</i>
Викладач (-і)	<i>Лимаренко Вячеслав Володимирович, к.т.н., доцент;</i>
Контактна інформація викладача (-ів)	<i>viacheslav.lymarenko@hneu.net</i>
Дні занять	<i>Лекція: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять</i>
Консультації	<i>На кафедрі інформаційних систем, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні</i>
Мета навчальної дисципліни отримання студентами загальних відомостей про сучасні веб-технології для створення, адміністрування та забезпечення безпеки веб-сайтів та конфіденційності інформації, що на них використовується; отримання теоретичних знань про методи розробки клієнтських та серверних застосунків на базі технології клієнт-сервер та способів організації взаємодії між ними з урахуванням вимог до безпечної передачі та обробки даних; отримання знань та навичок практичного застосування прийомів програмування при створенні статичних та динамічних веб-сторінок з ціллю забезпечення захисту та цілісності даних.	
Передумови для навчання Об'єктно-орієнтоване програмування.	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовний модуль 1 Принципи створення ВЕБ-сайтів з використанням HTML5 та CSS	
Тема 1. Введення у дисципліну. HTML.	
Тема 2. Подання елементів та списків на веб-сторінці	
Тема 3. Подання таблиць, зображень, відеофрагментів та звуку на веб-сторінці	
Тема 4. Робота з посиланнями на веб-сторінці	
Змістовий модуль 2. Принципи створення ВЕБ-сайтів з використанням JavaScript	
Тема 5. Основи мови JavaScript	
Тема 6. Робота з масивами на JavaScript	
Тема 7. DOM: обробка подій та зміна властивостей елементів на веб-сторінці	
Тема 8. Рух елементів на веб-сторінці	
Тема 9. Приховування елементів веб-сторінки. Робота з клавіатурою	
Тема 10. Робота з датами, часовими відмітками та інтервалами	
Тема 11. Створення багатовіконного інтерфейсу.	
Тема 12. Регулярні вирази. Обробка форми методами JavaScript.	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни <i>Мультимедійний проектор, Інтерпретатори для мови Python (https://www.python.org), Django</i>	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	<i>https://pns.hneu.edu.ua</i>



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 мінімально можлива кількість балів, що дозволяє студенту скласти екзамен – 35 балів.

Максимально можлива кількість балів за підсумковий контроль у семестрі – 40 та мінімально можлива кількість балів – 25.

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. 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