



Силабус навчальної дисципліни «Web-технології»

Спеціальність	<i>F4 Системний аналіз та наука про дані</i>
Освітня програма	<i>Системний аналіз та наука про дані</i>
Освітній рівень	<i>Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти</i>
Статус дисципліни	<i>Обов'язкова</i>
Мова викладання, навчання та оцінювання	<i>Українська</i>
Курс / семестр	<i>2 курс, 3 семестр</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>5 кредитів</i>
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	<i>Лекції – 24 год.</i>
	<i>Лабораторні – 26 год.</i>
	<i>Самостійна робота – 100 год.</i>
Форма семестрового контролю	<i>Залік</i>
Кафедра	<i>Кафедра економічної кібернетики і системного аналізу, ауд. 419 (головний корпус), Сайт кафедри https://ek.hneu.edu.ua</i>
Викладач	<i>Яценко Роман Миколайович, к.е.н., доцент</i>
Контактна інформація викладача	<i>roman.yatsenko@hneu.net, https://ek.hneu.edu.ua/vykladachi/yatsenko-roman-mykolajovych/</i>
Дні навчальних занять	<i>Згідно розкладу занять: http://services.hneu.edu.ua</i>
Консультації	<i>На кафедрі економічної кібернетики і системного аналізу, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, група в Google Chat</i>
Мета навчальної дисципліни є опанування сукупності теоретичних і практичних знань щодо основних принципів створення web-сайтів, прийомів і навиків програмування, опису і розмітки web-сторінок.	

Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

Пререквізити	Постреквізити
OK9. Програмування	OK19. Бази даних
-	OK25. Електронна комерція

Зміст навчальної дисципліни

- Тема 1. Вступ до мережевих та Web-технологій
Тема 2. Мова гіпертекстової розмітки HTML
Тема 3. Каскадні таблиці стилів CSS
Тема 4. Методи адаптивної верстки
Тема 5. CSS-фреймворки
Тема 6. Фреймворк для розробки web-застосунків Django

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Google Chrome, Visual Studio Code, Git

Форми та методи оцінювання

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 лекційних і лабораторних занять та самостійної роботи оцінюється сумою набраних балів. Максимально можлива кількість балів за поточний та підсумковий контроль



упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів, – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: експрес-опитування, індивідуальні завдання за темами; 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



Силабус навчальної дисципліни «Web-технології»

Спеціальність	<i>F4 «Системний аналіз та наука про дані»</i>
Освітня програма	<i>Системний аналіз та наука про дані</i>
Освітній рівень	<i>Другий (бакалаврський) рівень вищої освіти</i>
Статус дисципліни	<i>Обов'язкова</i>
Мова викладання, навчання та оцінювання	<i>Українська</i>
Курс / семестр	<i>2 курс, 3 семестр</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>5 кредитів</i>
Розподіл за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	<i>Лекції – 24 год.</i>
	<i>Лабораторні – 26 год.</i>
	<i>Самостійна робота – 100 год.</i>
Форма підсумкового контролю	<i>Залік</i>
Кафедра	<i>Кафедра економічної кібернетики і системного аналізу, ауд. 419 (головний корпус), Сайт кафедри https://ek.hneu.edu.ua</i>
Викладач	<i>Столяренко Тетяна Леонідівна, к.п. н.</i>
Контактна інформація викладача	<i>tetiana.stoliarenko@hneu.net</i>
Дні занять	<i>Згідно розкладу занять: http://services.hneu.edu.ua</i>
Консультації	<i>відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, група в Google Chat</i> On-line – Zoom Тема: Консультація (Тетяна Столяренко) https://us02web.zoom.us/j/5055523293?pwd=MDlVazlSWW85T25UTVdMSFVud05sdz09 Ідентификатор конференції: 505 552 3293 Код доступу: 4gjsi5
Мета навчальної дисципліни є опанування сукупності теоретичних і практичних знань щодо основних принципів створення web-сайтів, прийомів і навиків програмування, опису і розмітки web-сторінок.	
Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни	
Пререквізити	Постреквізити
ОСНОВИ АЛГОРИТМІЗАЦІЇ ПРОГРАМУВАННЯ	ЕЛЕКТРОННА КОМЕРЦІЯ УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1. Основи Web-технологій	
Тема 1. Вступ до мережевих та Web-технологій	
Тема 2. Мова гіпертекстової розмітки HTML	
Тема 3. Каскадні таблиці стилів CSS	
Тема 4. Методи адаптивної верстки	
Тема 5. CSS-фреймворки	
Змістовий модуль 2. Інтерактивні Web-технології	
Тема 6. Система керування версіями Git	
Тема 7. Фреймворк для розробки web-застосунків Django	
Тема 8. Язык програмування JavaScript	



Тема 9. Управління DOM за допомогою jQuery

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

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 диференційованого заліку.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни форма контролю якої залік – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: індивідуальні завдання за темами; поточні контрольні роботи; модульні 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