



Силабус навчальної дисципліни
«Web-технології»

Спеціальність	<i>124 Системний аналіз</i>
Освітня програма	<i>Управління складними системами</i>
Освітній рівень	<i>Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти</i>
Статус дисципліни	<i>Обов'язкова</i>
Мова викладання	<i>Українська</i>
Курс / семестр	<i>2 курс, 3 та 4 семестри</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>9 кредитів</i>
Розподіл за видами занять та годинами навчання	<i>Лекції – 48 год. Лабораторні – 48 год. Самостійна робота – 174 год.</i>
Форма підсумкового контролю	<i>Залік у 3 сем., екзамен у 4 сем.</i>
Кафедра	<i>Кафедра економічної кібернетики і системного аналізу, ауд. 419 головного корпусу, телефон: (057) 702-06-74, (дод. 3-56), сайт кафедри: https://ek.hneu.edu.ua/</i>
Викладач (-і)	<i>Яценко Роман Миколайович, кандидат економічних наук, доцент</i>
Контактна інформація викладача (-ів)	<i>roman.yatsenko@hneu.net</i>
Дні занять	<i>Лекції: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять</i>
Консультації	<i>На кафедрі економічної кібернетики і системного аналізу, очні, відповідно до графіка консультацій, індивідуальні, група в Telegram</i>
Мета навчальної дисципліни: надання здобувачам вищої освіти системи теоретичних і практичних знань з принципів створення web-сайтів, опису і розмітки web-сторінок, методів і навичок програмування у web-середовищі.	
Передумови для навчання Перелік попередньо прослуханих дисциплін: <i>Основи алгоритмізації, Програмування</i>	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1. Основи Web-технологій	
Тема 1. <i>Вступ у Web-дизайн. Планування Web-сайта</i>	
Тема 2. <i>Мова гіпертекстової розмітки HTML</i>	
Тема 3. <i>Каскадні таблиці стилів CSS</i>	
Тема 4. <i>Методи адаптивної верстки</i>	
Тема 5. <i>CSS-фреймворки</i>	
Змістовий модуль 2. Інтерактивні Web-технології	
Тема 6. <i>Язык програмування JavaScript</i>	
Тема 7. <i>Управління DOM за допомогою jQuery</i>	
Тема 8. <i>Javascript-фреймворки для розробки Web-додатків</i>	
Тема 9. <i>Хостінг та просування сайтів</i>	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни <i>Google Chrome, Visual Studio Code, Git</i>	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	<i>https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=7113</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.

У третьому семестрі максимально можлива кількість балів за поточний та підсумковий контроль упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

У четвертому семестрі максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру – 60 та підсумковий (екзамен) – 40 балів, мінімально можлива кількість балів за поточний контроль – 35 та підсумковий (екзамен) – 25 балів.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: лабораторні роботи; захист індивідуальних завдань; проведення поточного тестування.

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.