



**Силабус навчальної дисципліни**  
*«Web-технології»*

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



### **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.*

Силабус затверджено на засіданні кафедри «Об» червня 2022 року. Протокол № 15