



## Силабус навчальної дисципліни «Веб-програмування»

Спеціальність	121 Інженерія програмного забезпечення
Освітня програма	Інженерія програмного забезпечення
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	3 курс, 5 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 24 год. Практичні – -- год. Лабораторні – 24 год. Самостійна робота – 102 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Інформаційних систем, 412 гол.корпус, (057) 7021831, <a href="http://www.is.hneu.edu.ua/">http://www.is.hneu.edu.ua/</a>
Викладач (-і)	Євстрат Дмитро Іванович, к.т.н., доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	<a href="mailto:dmitry.yevstrat@gmail.com">dmitry.yevstrat@gmail.com</a> +380667654876 (Telegram)
Дні занять	За розкладом <a href="http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/selection.jsf">http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/selection.jsf</a>
Консультації	<a href="http://www.is.hneu.edu.ua/">http://www.is.hneu.edu.ua/</a>
<b>Мета навчальної дисципліни</b>	
Засвоєння необхідних знань з основ Веб-програмування, а також формування твердих практичних навичок щодо розробки якісних сайтів.	
<b>Передумови для навчання</b>	
Вступ до фаху. Основи алгоритмізації. Програмування. Алгоритми та структури даних. Об'єктно-орієнтоване програмування. Комп'ютерні мережі. Бази даних.	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	
Тема 1. Основи Web-програмування. Розробка Web-сторінок за допомогою HTML та CSS. Тема 2. Розробка Web-сторінок за допомогою мови JavaScript. Тема 3. Основи мови PHP. Тема 4. Основи роботи з MySQL. Тема 5. Розробка Web-сторінок за допомогою мови PHP та СУБД MySQL.	
<b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b>	
MS Power Point, HTML редактор, CodePen (Online Code Editor and Front End Web Developer Community), СУБД MySQL, CMS WordPress	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	ПНС містить: РНП, технологічну карту, презентації лекцій, завдання до лабораторних робіт і методичні рекомендації до їх виконання, завдання для самостійної підготовки, завдання для поточного та підсумкового контролю
<b>Система оцінювання результатів навчання</b>	
Система оцінювання включає: поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних, лабораторних занять і оцінюється сумою набраних балів; підсумковий контроль, що проводиться у формі семестрового екзамену, відповідно до графіку навчального процесу.	
Поточний контроль з даної навчальної дисципліни проводиться в таких формах: активна робота на лекційних заняттях; активна участь у виконанні лабораторних завдань; захист лабораторних робіт, виконання контрольних робіт	



Оцінювання знань під час поточного контролю проводиться за такими критеріями: розуміння, ступінь засвоєння теорії та методології проблем, що розглядаються; ступінь засвоєння фактичного матеріалу навчальної дисципліни; ознайомлення з рекомендованою літературою, а також із сучасною літературою з питань, що розглядаються;

вміння поєднувати теорію з практикою при розгляді виробничих ситуацій, розв'язанні задач, проведенні розрахунків у процесі виконання індивідуальних завдань та завдань, винесених на розгляд в аудиторії;

логіка, структура, стиль викладу матеріалу в письмових роботах і при виступах в аудиторії, вміння обґрунтовувати свою позицію, здійснювати узагальнення інформації та робити висновки;

арифметична правильність виконання індивідуального та комплексного розрахункового завдання.

Максимально можливий бал за конкретним завданням ставиться за умови відповідності індивідуального завдання студента або його усної відповіді всім зазначеним критеріям. Відсутність тієї або іншої складової знижує кількість балів.

Критерії оцінювання позааудиторної самостійної роботи студентів є: глибина і міцність знань, рівень мислення, вміння систематизувати знання за окремими темами, вміння робити обґрунтовані висновки, володіння категорійним апаратом, навички і прийоми виконання лабораторних завдань, вміння знаходити необхідну інформацію, здійснювати її систематизацію та обробку, самореалізація на лабораторних заняттях.

Підсумковий контроль знань та компетентностей студентів з навчальної дисципліни здійснюється на підставі проведення письмового екзамену, завданням якого є перевірка розуміння студентом програмного матеріалу в цілому, логіки та взаємозв'язків між окремими розділами, здатності творчого використання накопичених знань, вміння формулювати своє ставлення до певної проблеми навчальної дисципліни тощо.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни

#### **Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни**

<b>Види навчальної роботи</b>	<b>Максимальна кількість балів</b>
Робота на лекціях	<b>5</b>
Робота на лабораторних заняттях	<b>4</b>
Захист лабораторних робіт	<b>35</b>
Письмові контрольні роботи	<b>16</b>
Екзамен	<b>40</b>
<b>Максимальна кількість балів</b>	<b>100</b>

#### **Політики навчальної дисципліни**

Політика дотримання академічної доброчесності визначена Кодексом академічної доброчесності Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця (<https://www.hneu.edu.ua/kodeks-akadem-dobrochesnosti/>)

Політика щодо пропусків занять. Пропущені аудиторні заняття студенти повинні самостійно опрацювати і здати завдання. Якщо заняття були пропущені без поважної причини бали за активну роботу на занятті на будуть нараховані.

Політика щодо виконання завдань пізніше встановленого терміну. При оцінюванні індивідуальних завдань увага приділяється якості, самостійності та своєчасності здачі виконаних завдань викладачу, згідно з графіком навчального процесу. Якщо якась із вимог не буде виконана, то бали будуть знижені.

**Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни**