

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

(повне найменування закладу вищої освіти)

факультет математики та інформатики

(назва інституту/факультету)

Кафедра математичного моделювання

(назва кафедри)

СИЛАБУС навчальної дисципліни

Верстка веб сторінок й інтерактивність з JS

(вказати назву навчальної дисципліни (іноземною, якщо дисципліна викладається іноземною мовою))

вibіркова

(вказати: обов'язкова)

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

(вказати: перший бакалаврський/другий магістерський)

факультет математики та інформатики

(назва факультету/інституту, на якому здійснюється підготовка фахівців за вказаною освітньо-професійною програмою)

Мова навчання українська

(вказати: на якій мові читається дисципліна)

Розробники: Готинчан Т.І., канд. фіз.-мат. наук, доцент

(вказати авторів, їхні посади, наукові ступені, вчені звання)

Профайл викладача (-ів) <http://matmod.fmi.org.ua/pro-kafedru/spivrobotnyky/hotynchan-tetiana-ivanivna/>

Контактний тел. 0372584825

E-mail: t.hotynchan@chnu.edu.ua

Сторінка курсу в Moodle <http://e-learning.fpm.chnu.edu.ua/course/view.php?id=61>
<https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=317>

Консультації На модульних тижнях і перед заліком відбудуться консультації згідно з затвердженим графіком

1. Анотація дисципліни (призначення навчальної дисципліни).

Вступний курс для фронтенд розробки.

2. Мета навчальної дисципліни: Вивчення сучасних технологій створення web-сторінок.

3. Пререквізити. Шкільний курс інформатики

4. Результати навчання:

знати: призначення і специфікації HTML, CSS, основ JS

вміти: застосовувати сучасні технології при створенні web-сторінок: float, flex, grid, @media-запити; використовувати бібліотеки стилів; використовувати JS для надання інтерактивності веб-сторінкам; формулювати задачу для її вирішення та для досягнення обґрунтованого висновку використовувати потрібну інформацію та методологію; абстрактно мислити, аналізувати та синтезувати, генерувати нові ідеї; вчитися і оволодівати сучасними знаннями; здійснювати пошук, обробку та аналіз інформації з різних джерел.

5. Опис навчальної дисципліни**5.1. Загальна інформація**

Назва навчальної дисципліни <u>Верстка веб сторінок й інтерактивність з JS</u>												
Форма навчання	Рік підготовки	Семестр	Кількість			Кількість годин						Вид підсумкового контролю
			кредитів	годин	змістових модулів	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	самостійна робота	індивідуальні завдання	
Денна	2	3	3	90	3	30			30	30		залік
Заочна												

5.2. Дидактична карта навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин													
	денна форма							заочна форма						
	усього	у тому числі					усього	у тому числі						
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Теми лекційних занять	Змістовий модуль 1.													
Тема 1 <i>HTML. Специфікації. Теги та їх атрибути. Використання у браузерях</i>	13	4		4		5								
Тема 2. <i>CSS. Специфікації. Оформлення тексту та блоків. Блокова структура.</i>	30	10		10		10								
Разом за ЗМ1	43	14		14		15								
Теми лекційних занять	Змістовий модуль 2.													
Тема 1. <i>Сучасні технології при</i>	15	4		6		5								

створенні web-сторінок. Чутливий дизайн.												
Тема 2. Основи JS	32	12		10		10						
Разом за ЗМ 2	47	16		16		15						
Усього годин	90	30		30		30						

5.3. Зміст завдань для самостійної роботи

№	Назва теми
1	Семантика тегів HTML. Призначення та використання
2	CSS. Правила. Використання. Бібліотеки стилів
3	Бібліотека JQuery . Ajax

6. Система контролю та оцінювання

Види та форми контролю

Формами поточного контролю є лабораторні роботи.

Формою підсумкового контролю є залік,.

Засоби оцінювання

Засобами оцінювання та демонстрування результатів навчання можуть бути:

- стандартизовані тести;
- індивідуальні проекти;
- сертифікати з проходження курсів.

Критерії оцінювання результатів навчання з навчальної дисципліни

Критерієм успішного проходження здобувачем освіти підсумкового оцінювання може бути досягнення ним мінімальних порогових рівнів оцінок за кожним запланованим результатом навчання навчальної дисципліни.

Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне оцінювання (аудиторна та самостійна робота)				Кількість балів (залік)	Сумарна к-ть балів
Змістовий модуль №1		Змістовий модуль № 2			
T1	T2	T1	T2	40	100
10	20	10	20		

7. Рекомендована література –

7.1. Основна

1. HTML, CSS, JS // <https://www.w3schools.com/default.asp>
2. Web technology for developers <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web...>
3. HTML5 підручник // <https://w3schoolsua.github.io/html/index.html>
4. Сучасний підручник CSS // <https://idg.net.ua/blog/uchebnik-css>
5. HTML5 // <https://books.goalkicker.com/HTML5Book/>.
6. Figma // <https://www.figma.com/>
7. Bootstrap// <https://getbootstrap.com/docs/>
8. JavaScript// <https://www.w3schools.com/js/default.asp>

7.2. Допоміжна

9. The Modern JavaScript Tutorial // <https://javascript.info/>
10. John Dean. Web Programming with HTML5, CSS, and JavaScript // <https://www.pdfdrive.com/web-programming-with-html5-css-and-javascript-e187657772.html>

11. Eric A. Meyer, Estelle Weyl. CSS: The Definitive Guide: Visual Presentation for the Web // <https://www.pdfdrive.com/css-the-definitive-guide-visual-presentation-for-the-web-e188678358.html>

8. Інформаційні ресурси

12. Український вебдовідник // <https://css.in.ua/>
13. Основи, інструменти, оновлення та приклади з web-розробників Google. // <https://www.html5rocks.com/en/>
14. Bulma // <https://bulma.io/documentation/>
15. Material UI // <https://mui.com/material-ui/getting-started/overview/>
16. <https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=317>
- 17.