

Базова інформація про дисципліну	
Назва дисципліни	WEB-ДИЗАЙН ТА WEB-ПРОГРАМУВАННЯ / WEB-DESIGN AND WEB-PROGRAMMING
Освітній ступінь	бакалавр
Галузь знань	24 Сфера обслуговування
Спеціальність	242 Туризм
Освітня програма	Міжнародний туризм
Факультет	ФРГТБ
Курс	IV
Анотація курсу	<p>Метою дисципліни «Web-дизайн та Web-програмування» є формування у студентів теоретичних знань та набуття ними практичних навичок у сфері розробки та програмування професійних web-сайтів.</p> <p>Завданнями вивчення дисципліни «Web-дизайн та web-програмування» є засвоєння студентами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фундаментальних принципів покладених в основу функціонування мережі Internet; - основ UX/UI дизайну; - технологій створення макетів та прототипів web-сайтів з допомогою графічного редактора Figma; - базових конструкцій мови розмітки web-документів HTML та форматування за допомогою каскадних таблиць стилів CSS; - програмування web-інтерфейсів користувача мовою JavaScript; - технологій програмування серверних web-додатків в середовищі Node.JS та доступу до реляційних баз даних та неструктурованих джерел даних. <p>Предметом дисципліни «Web-дизайн та web-програмування» є сучасні технології розробки та створення web-сайтів.</p>
Мова викладання	українська
Інформація про викладача дисципліни	Н.О. КОТЕНКО, кандидат педагогічних наук, старший викладач, Т.О. ЖИРОВА, кандидат педагогічних наук, старший викладач, Б.Т. БЕБЕШКО, старший викладач, К.В. ХОРОЛЬСЬКА, асистент

РЕЗУЛЬТАТИ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

242 Туризм,
спеціалізація «Міжнародний туризм» (ОС бакалавр)

Номер в освітній програмі	Зміст компетентності	Номер теми, що розкриває зміст компетентності

<i>Загальні компетентності за освітньою програмою</i>		
K08	Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.	1-8
<i>Програмні результати навчання за освітньою програмою</i>		
ПР18	Адекватно оцінювати свої знання і застосовувати їх в різних професійних ситуаціях.	1-8

Пререквізити дисципліни	вивчення дисципліни базується на знаннях з дисципліни «Економічна інформатика».
<i>Зміст дисципліни та результати навчання</i>	
Тематичний план	<p>Тема 1. Основи функціонування Інтернет</p> <p>Тема 2. Основи комп'ютерної графіки та графічного web-дизайну.</p> <p>Тема 3. Графічний редактор Figma</p> <p>Тема 4. Мова розмітки HTML</p> <p>Тема 5. Каскадні таблиці стилів CSS</p> <p>Тема 6. Програмування на боці клієнта мовою JavaScript</p> <p>Тема 7. Розробка динамічних web-додатків в середовищі Node.JS</p> <p>Тема 8. Доступ до серверних джерел даних</p>
Структура навантаження студентів	6 кредитів, 24 години лекційних занять, 24 години практичних занять, 132 години самостійної роботи. Підсумковий контроль – письмовий екзамен.
Поточний контроль критерії оцінювання	усне опитування, тести, індивідуальні завдання (практичні роботи, кейси, презентації), контрольна письмова робота
Основні літературні та інформаційні джерела	<ol style="list-style-type: none"> 1. Duckett J. HTML and CSS: Design and Build Websites 1st Edition / J. Duckett. - Wiley, 2017. – 513p. 2. Duckett J. JavaScript and JQuery: Interactive Front-End Web Development 1st Edition / J. Duckett. - Wiley, 2017. – 643p. 3. Ford R. Web Design. The Evolution of the Digital World 1990 – Today (multilingual Edition) (MI: MIDI) / TASCHEN; Multilingual edition (December 7, 2019) – 640 p. 4. Nixon R. Learning PHP, MySQL & JavaScript: With jQuery, CSS & HTML5 (Learning Php, Mysql, Javascript, Css & Html5) 4th Edition O'Reilly Media; 4 edition (December 14, 2014). – 812 p. 5. Сухов К. Node.js. Путеводитель по технологии [Текст] / Кирилл Сухов : ДМК Пресс, 2015. – 416 с.
Відпрацювання пропусків занять	Відпрацювання пропущених занять з поважних причин буде здійснюватися шляхом виконання індивідуальних завдань (презентації) та усного опитування.
Допуск до підсумкового контролю	Необхідними умовами допуску до підсумкового контролю є виконання всіх обов'язкових індивідуальних завдань
Академічна доброчесність	https://knu.te.edu.ua/file/NjY4NQ==/bf27ad9293fa2bb6f9b2c3031d4b6e4a.pdf