



**Силабуснавчальноїдисципліни  
«WEB-ДИЗАЙН»**

**Спеціальність: 123 «Комп'ютерна інженерія»  
Галузьзнань: 12 «Інформаційні технології»**

<b>Рівеньвищоїосвіти</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальнадисципліनावибіркового компонента з фаховогопереліку
<b>Семестр</b>	Осінній семестр
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин</b>	3 кредити/90 годин
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b>	Принципи гіпертекстової розмітки документа з використанням графіки, таблиць, форм і фреймів. Основи програмування на мові JavaScript, реалізація динамічних прийомів гіпертекстової розмітки документів (на базі мови Javascript), а також основи побудови програмних інтерфейсів обробки та передавання даних за допомогою інтернет-технологій.
<b>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</b>	Курс спрямований на отримання знань з основ WEB-технологій, а також формування практичних навичок щодо розробки WEB-сайтів та WEB-додатків.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	В результатівивченнядисципліни, студент отримаєзнання про: –основніметодигіпертекстовоїрозміткидокументів; –основніелементиDynamic HTML; –правила використанняJavaScript вставок; –принципвикористання CSS; –принципстворенняhtml-документів за допомогоююмовигіпертекстовоїрозмітки HTML5; –основніспособи та методистворюванняWeb – сайтів, та їхрозміщення в Інтернеті.
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	– Створювати статичні та динамічні web - сторінки – Використовувати CSS методи для створення шаблонів оформлення html - документів – Використовувати основні елементи JavaScript для реалізації принципів Dynamic HTML

<b>Навчальна логістика</b>	<p><b>Зміст дисципліни:</b> Основні принципи гіпертекстової розмітки. Робота з графікою та таблицями в HTML. Форми. Використання технології CSS. Стандарти кольорів, стилів та списків у CSS. Позиціювання на сторінці html - документу за допомогою CSS. Мова JavaScript. Мова HTML5 та CSS3. Створення сайту за допомогою HTML5.</p> <p><b>Види занять:</b> лекційні, лабораторні</p> <p><b>Методи навчання:</b> виконання лабораторних робіт</p> <p><b>Форми навчання:</b> очна</p>
<b>Пререквізити</b>	Базується на знаннях з основ програмування
<b>Пореквізити</b>	Знання, отримані під час проходження дисципліни, можуть бути використані при проектуванні та розробці WEB-сайтів , а також при написанні дипломних проектів.
<b>Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ</b>	
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	Лекційні аудиторії, навчальні лабораторії
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Залік, письмовий залік
<b>Кафедра</b>	Комп'ютеризованих систем управління
<b>Факультет</b>	Факультет кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії
<b>Викладач(і)</b>	<p><b>КАШКЕВИЧ ІВАН-ФАРХОД ФУРКАТОВИЧ</b>  <b>Посада:</b> ст. викладач  <b>Профайл викладача:</b>  <a href="https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=0g-vscoAAAAJ">https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=0g-vscoAAAAJ</a>  <b>E-mail:</b> <a href="mailto:ivan-farkhod.kashkevych@npp.nau.edu.ua">ivan-farkhod.kashkevych@npp.nau.edu.ua</a>  <b>Тел.:</b> 406-73-89  <b>Робоче місце:</b> 5-211</p> <p><b>СЯБРУК ІГОР МИКОЛАЙОВИЧ</b>  <b>Посада:</b> ст. викладач  <b>Профайл викладача:</b>  <a href="https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&amp;user=mXm7EiIAAAAJ">https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&amp;user=mXm7EiIAAAAJ</a>  <b>E-mail:</b> <a href="mailto:ihor.siabruk@npp.nau.edu.ua">ihor.siabruk@npp.nau.edu.ua</a>  <b>Тел.:</b> 406-75-24  <b>Робоче місце:</b> 5-215</p>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс
<b>Лінк на дисципліну</b>	

Розробник

І. Кашкевич

Розробник

І. Сябрук