



**Силабус навчальної дисципліни  
«ТЕХНОЛОГІЇ WEB-ПРОГРАМУВАННЯ»**

**Спеціальність: 126 «Інформаційні системи та технології»  
Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»**

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вибіркового компонента з фахового переліку
<b>Семестр</b>	Весняний 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>	Технології створення інтерактивних web-сторінок засобами HTML, CSS та JavaScript.
<b>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</b>	Курс спрямований на здобуття студентами теоретичних основ для побудови WEB-сайтів, та практичних навичок використання PHP, MySQL для програмування динамічних Web-сайтів і Web-інтерфейсів доступу до баз даних.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	У результаті вивчення дисципліни, студент отримає знання про: <ul style="list-style-type: none"> <li>– принципи роботи інтернет сторінок;</li> <li>– особливості проектування та реалізації програмного забезпечення для розробки Web- сторінок;</li> <li>– особливості, призначення та застосування HTML, CSS, JavaScript.</li> </ul>
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Проектування інтернет сторінок</li> <li>– Розробка інтерактивних Web-сайтів</li> <li>– Проектування і розробка Web-додатків</li> </ul>
<b>Навчальна логістика</b>	<p><b>Зміст дисципліни:</b> Інструментальні засоби web-програмування. Редактори коду. Інструменти контролю версій. Браузери. Мова розмітки гіпертексту HTML. Каскадні таблиці стилів CSS. Сценарії на мові JavaScript і JQuery. Зберігання даних у БД. Розгортання web-сайту у мережі.</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>	Здатність аналізувати, вибирати і застосовувати методи і засоби для розробки Web-додатків з використанням HTML, CSS, JavaScript та БД.

<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>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;"> <p>Фото</p> </div> <div> <p><b>КАШКЕВИЧ ІВАН-ФАРХОД ФУРКАТОВИЧ</b>  <b>Посада:</b> ст. викладач  <b>Вчене звання:</b>  <b>Науковий ступінь:</b>  <b>Профайл викладача:</b>  <b>Тел.:</b> 406-73-89  <b>E-mail:</b> ivan-farkhod.kashkevych@npp.nau.edu.ua  <b>Робоче місце:</b> 5.211</p> </div> </div>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс
<b>Лінк на дисципліну</b>	

Завідувач кафедри

О. Литвиненко

Розробник

І. Кашкевич