



**Силабуснавчальноїдисципліни
«WEB-ПРОГРАМУВАННЯ»**

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

Рівеньвищоїосвіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальнадисципліनावибіркового компонента з фахового переліку
Семестр	Осінній семестр
Обсягдисципліни, кредити ЄКТС/загальнакількість	3 кредити/90 годин
Мовавикладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Технології створення WEB-сайтів. Побудова інтерактивнихWEB-сайтів з доступом до БД.
Чомуцецікаво/потрібновивчати (мета)	Курс спрямований на здобуття студентами теоретичних основ для побудови WEB-сайтів, та практичних навичок використання PHP, MySQLдля програмування динамічних Web-сайтів і Web-інтерфейсів доступу до базданих.
Чому можна навчитися (результати навчання)	У результатівивченнядисципліни, студент отримаєзнання про: – принципи роботи сайтів та сервісів Інтернет; – особливості проектування та реалізації програмного забезпечення для WWW; – особливості, призначення та застосування мови програмування PHP; – основи створення та використання БД з використанням MySQL.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	– Проектувати та створювати складні сайти; – розробляти алгоритми та програми на мові програмування PHP. – створювати та використовувати БД засобами MySQL; – створювати WEB-сайти з використаннямHTML,мовиPHPта БД MySQL.

Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Введення в динамічну структуру веб-сторінок. Основи PHP. Вирази та управління процесом виконання програм в PHP. Об'єктно-орієнтоване програмування в PHP. Особливості використання PHP та MySQL. Cookie, сесії та аутентифікація. Особливості тестування веб-додатків.</p> <p>Види занять: Лекційні, лабораторні</p> <p>Методи навчання: виконання лабораторних робіт</p> <p>Форми навчання: очна</p>
Пререквізити	Базується на знаннях з основ програмування
Пореквізити	Знання, отримані під час проходження дисципліни, можуть бути використані при роботі з WEB-сайтами та додатками, а також при написанні дипломних проектів
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Лекційні аудиторії, навчальні лабораторії
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік, письмовий залік
Кафедра	Комп'ютеризованих систем управління
Факультет	Факультет кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії
Викладач(і)	<p>КАШКЕВИЧ ІВАН-ФАРХОД ФУРКАТОВИЧ Посада: ст. викладач Вчене звання: Науковий ступінь: Профайл викладача: https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=0g-vscoAAAAJ Тел.: 406-73-89 E-mail: ivan-farkhod.kashkevych@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 5.211</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	

Завідувач кафедри

О. Литвиненко

Розробник

І. Кашкевич