

Опис навчального освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 4 «Технології веб-верстки»
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності / освітньо-професійної програми	014 Середня освіта (Інформатика) / Середня освіта. Інформатика
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	3 (5 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год, з них: лаб. – 54 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	кафедра загальної математики та методики навчання інформатики
Автор ОК	Кандидат педагогічних наук, доцент кафедри загальної математики та методики навчання інформатики Яцюк Світлана Миколаївна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Базові знання алгоритмів та математичної логіки
Що буде вивчатися	Технології створення веб-сторінок з допомогою HTML, CSS, Bootstrap, CSSFlexBox, CSSGridLayout
Чому це цікаво/треба вивчати	Перед тим, як вивчати програмування веб-додатків, треба розуміти принципи проектування структури веб-сторінок та використовувати при цьому ефективні технології
Чому можна навчитися (результати навчання)	Створювати сучасні адаптивні веб-сторінки з допомогою HTML5, CSS3, Bootstrap5, CSSFlexBox, CSSGridLayout
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Вміння правильно проектувати структуру веб-сторінки зручними засобами та групувати дані на ній