

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибіркова дисципліна 3 «Програмування веб-застосунків»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	125 Кібербезпека / Інформаційна безпека
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	2 (4 семестр) 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год, з них: лекц. - 26 год, лаб. - 28 год
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних наук та кібербезпеки
Автор ОК	Старший викладач кафедри комп'ютерних наук та кібербезпеки Павленко Юлія Степанівна
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
Інформаційне забезпечення	