

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 1 «Проектування користувацьких інтерфейсів»
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми	122 Комп'ютерні науки / Комп'ютерні науки та інформаційні технології
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	2 (3 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год, з них: лекції - 10 год, лабораторні - 20 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	Вміння працювати із графічними програмами, програмним забезпеченням загального призначення, здійснювати інформаційно- пошукову діяльність в мережі Інтернет. Знання HTML, CSS.
Що буде вивчатися	Типи графічних інтерфейсів, поняття UI/UX дизайну, принципи проектування користувацьких інтерфейсів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Програмне забезпечення різного призначення використовується у різноманітних галузях сучасності. Якісна його експлуатація багато в чому залежить, зокрема, і від його зручного, інтуїтивно зрозумілого для користувача інтерфейсу.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Здобувачі отримають знання та навички щодо проектування користувацьких інтерфейсів, зокрема, знання факторів, що впливають на проектування інтерфейсів користувача; знання принципів типографіки; вміння підбирати кольорову гаму; навички створення макетів; вміння проектувати та створювати вебінтерфейси.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Набуті знання та вміння можуть бути використані при проектуванні користувацьких інтерфейсів для програмного забезпечення різного призначення.
Інформаційне забезпечення та/або web- покликання	Дистанційний курс на платформі Moodle кафедри комп'ютерних наук та кібербезпеки: https://moodle-cs.vnu.edu.ua/