

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Людинно-машинні інтерфейси
Факультет	Природничо-математичної та технологічної освіти
Кафедра	Професійної освіти та технологій за профілями
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Мельник Олексій Сергійович – кандидат технічних наук, доцент
Рівень (рівні) вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Загальний обсяг освітнього компонента	4 кредити ЄКТС / 120 годин
Семестр (семестри) вивчення	7 семестр
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – 20; практичні/семінарські/лабораторні – 20; самостійна робота – 80. Заочна: лекції – 8; практичні/семінарські/лабораторні – 8; самостійна робота – 104.
Коротка анотація та мета	Мета: полягає у вивченні сучасних наукових концепцій, понять, принципів, засобів та технологій, які застосовуються при розробці інтерфейсу програмного забезпечення інформаційних, інтелектуальних та систем реального часу.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Результати навчання: побудувати та описати інтерфейс користувача, виконавши аналіз, проектування та прототипування людино-машинного інтерфейсу; користуватись засобами розробки людино-машинного інтерфейсу; вміло застосовувати принципи візуального сприйняття інформації користувачем; проводити кількісне оцінювання якості людино-машинного інтерфейсу.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Базове розуміння алгоритмів, володіння ПК на рівні впевненого користувача, знання англійської (зазвичай B1+ для документації) та базові знання мов програмування
Мінімальна та максимальна чисельність групи	