



Навчальна дисципліна

ОСНОВИ WEB-ДИЗАЙНУ

Галузі знань: 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 16 Хімічна інженерія та біоінженерія, 19 Архітектура та будівництво, 27 Транспорт (спеціальність 272 Авіаційний транспорт)

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору за фахом 3)
Обсяг дисципліни	60 годин / 2 кредити ЄКТС
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Предметом дисципліни є вивчення системи базових засад WEB-дизайну та їх реалізація у застосунку Figma. Основні теми, що розглядаються: Загальні відомості про дизайн і його значення; Процес створення вебсайту; Поняття UX/UI дизайну; Figma – сучасний інструмент вебдизайнера; Основні елементи вебсайту: типографіка; ілюстрування; Візуальна комунікація: колір і стиль; Основи композиції; Сучасні тренди у вебдизайні; Аналіз якості вебсайтів
Чому це цікаво/треба вивчити (мета)	В сучасному світі UX/UI дизайн всюди: від мобільних додатків до онлайн-магазинів, банківських сервісів та навіть інтерфейсів "розумних" приладів. Хороший дизайн здатен збільшити продажі, підвищити ефективність бізнесу і полегшити життя мільйонам людей. Сучасний вебдизайн – це поєднання технологій, психології та креативності, яке формує цифрове майбутнє. Цей курс надасть майбутнім програмістам або інженерам глибше розуміння того, як працюють інтерфейси, які вони розробляють; знання в UX/UI допоможе краще співпрацювати з дизайнерами, щоб бути не лише розробником, а тим, хто формує кінцевий досвід користувача. Студенти нетехнічних спеціальностей зможуть розширити уявлення про сфери застосування гуманітарних знань у Web (контент-дизайн, копірайтинг, UX-дослідження тощо). Загальні знання з основ дизайну дозволять більш ефективно подавати різноманітну інформацію, що може забезпечити конкурентну перевагу в майбутній професійній діяльності у будь-якій сфері
Як використовувати набуті знання та навички (компетенції)	Набуті знання і практичні навички будуть корисними як під час навчання, так і в подальшій професійній діяльності незалежно від фаху. Передбачається набуття таких загальних і спеціальних компетенцій: – здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; – здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; – вміння застосовувати сучасні методики і технології дизайну; – навички використання інформаційних і комунікаційних технологій
Пререквізити	Необхідні базові знання з курсів «Інформатика», «Інтернет-технології і ресурси»
Реквізити	Курс «ОСНОВИ WEB-ДИЗАЙНУ» може розглядатися як доповнення до навчальних курсів «Інформатика», «Інтернет-технології», «Вебпрограмування». Знання, отримані в результаті вивчення дисципліни, можуть бути корисними при виконанні курсових і дипломних робіт, а також у всіх курсах, де потрібно ефективно презентувати інформацію
Організація навчання	Види занять: практичні заняття. Форми здобуття освіти: денна. Форми контролю: модульний контроль, залік
Кафедра	Кафедра математичного моделювання та штучного інтелекту
Факультет	Факультет систем управління літальних апаратів

Викладач		ПІБ	Ірина ТРОФИМОВА
		Посада	ст. викладач кафедри 304
		Вчене звання	-
		Науковий ступінь	-
		e-mail	i.trofymova@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/		
Посилання на силабус	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/div-za-fakhom/s_b_nmk-3_osnovi_vebdizaynu_div-khza-fakhom-3-s.pdf		