

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	ІНФОГРАФІКА ТА ІНФОДИЗАЙН В ОСВІТІ
Факультет	Природничо-математичної та технологічної освіти
Кафедра	Інформатики
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Ковтанюк Інна Ігорівна, доктор філософії
Рівень (рівні) вищої освіти	Бакалавр
Загальний обсяг освітнього компонента	4 кредити ЄКТС / 120 годин
Семестр (семестри) вивчення	3 семестр
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекцій – 20 годин, практичних – 10 годин, лабораторних – 10, самостійної роботи – 80 годин. Заочна: лекцій – 8 години, практичних – 8 годин, самостійної роботи – 104 годин.
Коротка анотація та мета	Анотація: дисципліна охоплює теоретичні та практичні основи інфографіки й інфодизайну, принципи візуалізації, структурування та подання інформації в освітньому середовищі. Розглядаються сучасні цифрові інструменти створення інфографіки, візуальних матеріалів і навчального контенту. Мета: формування у здобувачів освіти компетентностей зі створення ефективних візуальних матеріалів для освітніх цілей, розвиток навичок структурування, візуалізації та дизайну інформації з використанням сучасних цифрових технологій.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Компетентності: Предметно-методична компетентність; інформаційно-цифрова компетентність; інноваційна компетентність; здатність до навчання впродовж життя. Програмні результати: знає дидактичний потенціал та технічні можливості апаратно-програмних засобів для ефективної організації освітнього процесу; добирає і застосовує сучасні методики й освітні технології для формування в учнів предметних компетентностей; здійснює самоаналіз ефективності уроків в класах базової середньої освіти; при плануванні навчальної діяльності учнів враховує ідеї STEM-освіти; володіє прийомами, методами та засобами ефективного пошуку інформації, критичного аналізу та опрацювання даних для використання у професійній діяльності з дотримання принципів академічної доброчесності.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Базові знання з інформатики та інформаційно-комунікаційних технологій
Мінімальна та	Відповідно до нормативних вимог Університету та

максимальна чисельність групи	фактичної чисельності здобувачів освіти.
-------------------------------	--