

Опис освітнього компонента

Назва освітнього компонента	Інформаційні системи
Факультет	фізико-математичної та природничої освіти
Кафедра	кафедра інформатики
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання	Колмакова Віра Олексіївна, старший викладач
Загальний обсяг освітнього компонента	4 кредити ЄКТС / 120 годин
Семестр (семестри) вивчення	8 семестр
Форма підсумкового контролю	залік
Мова викладання	українська
Форма здобуття освіти та розподіл годин	Денна форма: лекцій – 18 годин, лабораторних – 22 години, самостійної роботи – 80 годин. Заочна форма: лекцій – 8 години, лабораторних – 8 годин, самостійної роботи – 104 годин.
Коротка анотація та мета	<i>Анотація:</i> дисципліна охоплює основні поняття інформаційних систем та їх місце у системі наук, історію розвитку та класифікацію інформаційних систем, інформаційний пошук і сучасні технології обміну даними, навчальні системи, урядові, міжнародні, офісні, фінансово-економічні, бізнесові, екологічні та геоінформаційні системи, а також питання захисту даних інформаційних систем. <i>Метою</i> вивчення дисципліни є оволодіння теоретичними знаннями й практичними навичками добору, аналізу та використання інформаційних систем для розв’язання навчальних, професійних і дослідницьких завдань з урахуванням вимог безпеки та академічної доброчесності.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	<i>Компетентності:</i> Інформаційно-цифрова компетентність як здатність орієнтуватися в інформаційному просторі, здійснювати пошук і критично оцінювати дані. <i>Програмні результати:</i> Здобувач вищої освіти знає та розуміє класифікацію, призначення і структуру інформаційних систем. Володіє прийомами, методами та засобами ефективного пошуку, аналізу та опрацювання даних різних предметних галузей, вміє використовувати сучасні інформаційні системи в навчальній та педагогічній діяльності, а також приватному житті.
Пререквізити/рекомендований рівень підготовки	Для засвоєння дисципліни рекомендовано попередню підготовку з таких освітніх компонентів і тем: Інформатика; Організація та адміністрування баз даних; базові навички пошуку, опрацювання та захисту інформації.
Мінімальна та максимальна чисельність групи	10-15