



КОРОТКИЙ ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Теорія інформаційних систем»

Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	Перший (бакалаврський)
Спеціальність	122 Комп'ютерні науки
Освітньо-професійна програма (ОПП)	Комп'ютерні науки
Статус дисципліни	Вибіркова компонента ОПП
Курс та семестр, на якому викладається дисципліна (очна/заочна)	6 семестр (очна)
Обсяг дисципліни, семестровий контроль	Кредитів – 5. Загальна кількість годин – 150 годин, з них: лекційні – 36 год., практичні – 36 год., лабораторні – 18 год., самостійна робота – 60 год.; семестровий контроль – залік
Короткий опис дисципліни	<p>Мета дисципліни: формування у студентів ґрунтовних знань про методи та критерії оцінки якості автоматизованих інформаційних систем і окремих компонентів в процесі їх придбання, модернізації, замовлення та впровадження; методів структурного аналізу систем, методів проектування і дослідження функціональних моделей організаційно-економічних і виробничотехнічних систем при реінжинірингу бізнес-процесів.</p> <p>Завдання навчальної дисципліни:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ознайомити студентів із основними методами та критеріями оцінки якості автоматизованих інформаційних систем та їх компонентів; - формувати навички аналізу та оцінювання інформаційних систем під час їх придбання, модернізації, замовлення та впровадження; - вивчати методи структурного аналізу систем для ефективного управління та розвитку інформаційних технологій; - опанувати методи проектування автоматизованих систем, що враховують сучасні тенденції та вимоги до їх функціональності; - досліджувати функціональні моделі організаційно-економічних і виробничо-технічних систем; - розвивати компетенції з реінжинірингу бізнес-процесів, оптимізації їхньої структури та впровадження інноваційних рішень;

	<p>- аналізувати та застосовувати сучасні підходи до оцінки ефективності інформаційних систем у різних сферах діяльності.</p>
--	---