

Код та назва дисципліни	Зу-09-29 Бізнес-аналіз в галузі розробки програмного забезпечення
Рекомендується для галузі знань (<i>спеціальності, освітньої програми</i>)	Для усіх спеціальностей галузей знань 10, 11, 12, 17
Кафедра	Електронних обчислювальних машин
П.І.П. НПП (<i>за можливості</i>)	доцент, к.ф.-м.н. Карпенко Надія Валеріївна
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Курс, семестр (<i>в якому буде викладатись</i>)	II курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	ООП та скриптові мови програмування; Патерни проектування розподілених систем (шина, черга, загальна база, загальний кеш і т.д.), досвід застосування цих патернів на практиці; - Особливості взаємодії з використовуваними в проектах СУБД, розуміння принципів оптимізації запитів в СУБД; Моделі розробки ПЗ, робота з вимогами до ПЗ;
Що буде вивчатися	Аналіз та керування вимогами до ПЗ; Визначення ризиків; Архітектурний аналіз та моделювання; Мови для опису архітектури ПЗ; Архітектура потоку даних, управління процесом; Людино-орієнтований дизайн ПЗ
Чому це цікаво/треба вивчати	Володіння актуальними прийомами програмування, знання останніх нововведень; Розуміння актуальності і тенденцій розвитку технологій і інструментів; Розуміння бізнес-цінностей завдань і проектів; Побудова повноцінної взаємодії з замовниками.
Чого можна навчитися (<i>результати навчання</i>)	Робити чіткий, повний, послідовний і досяжний набір функціональних цілей; функціональний опис системи; Розробляти концепцію системи; визначати строки, складати плани впровадження та експлуатації; Документувати процес розробки ПЗ; Вирішувати складні нестандартні завдання, розуміти процеси обробки даних на архітектурному рівні.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (<i>компетентності</i>)	Використовувати набуті управлінські навички з розподілу завдань і управління невеликою командою; Побудова архітектури систем середньої і високої складності; Усвідомлений і обґрунтований вибір використовуваних технологій, фреймворків і т.д.; Активна взаємодія з замовниками, визначення пріоритетів завдань
Інформаційне забезпечення	Навчальний посібник, презентації, комплект тестів
Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	20 год. лекцій, 18 – лаб. роб.
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	15