

Код та назва дисципліни	3-ф09-1_Бізнес-аналіз в галузі розробки програмного забезпечення
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	123, 122, 121, 153, 172, 104, 105, 113
Кафедра	Електронних обчислювальних машин
П.І.П. НПП (за можливості)	доцент, к.ф.-м.н. Карпенко Надія Валеріївна
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	II курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	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 проєктах СУ-БД, 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 проєктів; Побудова повноцінної взаємодії з замовниками.
Чого можна навчитися (результати навчання)	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 (компетентності)	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 (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	20 год. лекцій, 18 – лаб. роб.
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	15