

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-ф09-7 Програмування на мові VBA / Programming VBA
Рекомендується для галузі знань ( <i>спеціальності, освітньої програми</i> )	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра ( <i>вказати повну назву кафедри</i> )	Кафедра комп'ютерних наук та інформаційних технологій
П.І.П. НПП ( <i>за можливості</i> )	професор Косолап Анатолій Іванович
Рівень ВО	бакалаврський
Курс, семестр ( <i>в якому буде викладатись</i> )	2 курс, парний семестр.
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Достатньо шкільної підготовки з Інформатики
Чому це цікаво/треба вивчати	Мільйони користувачів комп'ютерів використовують офісні пакети Microsoft, зокрема Excel. Використання VBA дозволить в десятки, а то і в сотні разів підвищити продуктивність праці користувачів. Для програмування на мові VBA потрібно мінімум зусиль.
Перелік тем з дисципліни	Ефективне введення даних та формул в Excel Побудова графічного інтерфейсу користувача засобами VBA Структури даних та оператори в VBA Об'єктно-орієнтоване програмування в VBA Модулі в VBA Ефективне тестування програм VBA Побудова надбудов Excel
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями ( <i>компетентність</i> )	Писати програмне забезпечення, яке дозволить автоматизувати рутинні операції в офісних пакетах.
Очікувані результати навчання	Уміння писати програми мовою VBA, створювати ефективний інтерфейс користувача, тестувати програми, розробляти надбудови для Excel.
Інформаційне забезпечення	Косолап А.И. Информатика; книга 2. Алгоритмизация и программирование/ А.И- 404 с.
Види навчальних занять ( <i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i> )	Лекції, лабораторні навчання
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	без обмежень;
Мінімальна кількість здобувачів ( <i>тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності</i> )	