

Дисципліна	СЕРВІС-ОРІЄНТОВАНА АРХІТЕКТУРА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
Кафедра	Комп'ютерних наук та інженерії програмного забезпечення
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Мета	формування у здобувачів вищої освіти знань і практичних навичок щодо стандартів веб-сервісів, методів проектування, кодування, налагоджування та тестування веб-сервісів в рамках сервіс-орієнтованої архітектури з використанням сучасних інструментальних середовищ.
Зміст (теми) дисципліни	Тема 1. Сервіс-орієнтована архітектура (SOA) програмного забезпечення. Тема 2. Стандарти веб-сервісів. Технологічні основи SOA. Тема 3. Основи технології Windows Communication Foundation (WCF). Тема 4. Інтеграція веб-сервісів. Тема 5. Клієнти. Тема 6. Створення екземпляру. Сервіс робочого процесу. Тема 7. Безпека веб-сервісів. Функціонування системи безпеки WCF. Тема 8. Інтегрована аутентифікація в WCF. Тема 9. Windows Azure Platform AppFabric. Тема 10. Мікросервіси.