

Науковий семінар

«Сервіс-орієнтовані технології»

Лектор, науковий ступінь, вчене звання, посада	Криворучко Олена Володимирівна., д-р техн. наук, проф., завідувач кафедри інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки.
Результати навчання	Вміти застосовувати форм і методів аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук. Вміти здійснювати підготовку науково-обґрунтованих пропозицій та оформлювати звітну документацію за результатами наукових досліджень у відповідності до затверджених стандартів. Вміти застосовувати методи обчислювального інтелекту для роботи з слабо структурованими даними з метою їхньої оперативної обробки та візуалізації результатів аналізу. Вміти застосовувати Інтернет-технологій для побудови сервіс-орієнтованих систем. Вміти розробляти та використовувати інтегроване програмне середовище на основі сервісно-орієнтованих технологій (SOA) та шинної топології ESB. Вміти ефективно підтримувати інформаційну безпеку та здійснювати системне адміністрування комп'ютерних мереж.
Зміст	Стандартний спосіб взаємодії з розподіленими (.NET, J2EE, CORBA і ін.) і прикладними системами. Сервісно-орієнтована архітектура – як сукупність взаємодіючих між собою сервісів, веб-сервісів і їхніх інтерфейсів. Якісні характеристики, що підтверджують роботи сервіс-орієнтованих систем. Оцінка ймовірностей безвідмовної роботи компонент системи. Гарантоздатна система у процесі підвищувати якість отриманої інформації. Використання сервіс-орієнтованих систем. Глобальні комп'ютерні мережі. Принципи побудови глобальних комп'ютерних мереж. Інформаційні сервіси Internet. Відкрите програмне забезпечення. Комерційні програмні продукти. Ресурси Internet для бізнесу.