

ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ІС

Обсяг дисципліни: 4 кредити ECTS

лекцій 24 год., практичних занять 16 год., форма контролю – комбінований іспит.

Дисципліна спрямована на засвоєння студентами теоретичних знань і практичних навичок з організації та оцінювання рівня зрілості технологічного циклу створення, впровадження та супроводження інформаційних систем (ІС).

Мета та зміст: надати студентам знання щодо принципів та особливостей організації та оцінювання рівня зрілості технологічного циклу створення, впровадження та супроводження ІС та їх основних компонентів, ознайомити студентів з основними особливостями утворення та оцінювання технологічних ланцюжків з розробки та експлуатації ІС різного призначення.

Перелік компетенцій:

– здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі створення (модифікації) і супроводження інформаційних систем, що автоматизують завдання організаційного і технічного управління та бізнес-процеси в організаціях різних форм власності, або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог;

– здатність до адаптації та дії в новій ситуації, застосовувати знання у практичних ситуаціях, розуміння предметної області та розуміння професії;

– управління роботами із супроводу і проектами зі створення (модифікації) ІУС, що автоматизують завдання організаційного чи технологічного управління і бізнес-процеси в організаціях різних форм власності;

– знання щодо організації технологічних процесів виконання робіт на різних етапах життєвого циклу ІУС.

Сфера реалізації набутих компетентностей в майбутній професії:

Діяльність менеджера чи керівника команди виконавців ІТ-проекту, аналітика комп'ютерних систем, спеціаліста з проектування інформаційних систем.

Забезпечуючі дисципліни: Проектування організаційних та технологічних ІУС.

Мова викладання: українська, російська.

Лектор: доц. Євланов М.В.