

ФОРМУВАННЯ І АНАЛІЗ ВИМОГ ДО ІУС

Обсяг дисципліни: 5 кредитів ECTS

лекцій 30 год., практичних занять 20 год., форма контролю – комбінований іспит.

Дисципліна спрямована на засвоєння студентами теоретичних знань і практичних навичок з формування і аналізу вимог до інформаційних управляючих систем (ІУС) та проектування архітектури ІУС.

Мета та зміст: надання студентам ґрунтовних теоретичних знань та практичних навичок з питань формування та аналізу вимог до створюваних інформаційних управляючих систем чи технологій, дати уявлення про стан, проблеми, перспективи розвитку моделей вимог до інформаційних управляючих систем чи технологій, методів збирання та аналізу вимог.

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;

– навички використання інформаційних і комунікаційних технологій, здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;

– знання сучасних методів формування, аналізу та управління вимогами до ІУС;

– знання сучасних підходів, стандартів, засобів та мов моделювання ІУС;

– 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 архітектури інформаційних управляючих систем, спеціаліста з управління експлуатацією ІТ-інфраструктури підприємств та організацій.

Забезпечуючі дисципліни: Проектування організаційних та технологічних ІУС; Моделі ІУС.

Мова викладання: українська, російська.

Лектор: доц. Євланов М.В.