

ДИСЦИПЛІНА «СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ І ТЕНДЕНЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ В ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ»

Анотація. Дисципліна «Сучасні проблеми і тенденції застосування системного аналізу в інформаційних технологіях» належить до переліку дисциплін вільного вибору аспіранта. Вона забезпечує особистісний і професійний розвиток аспіранта та спрямована на формування ефективного дослідника і викладача вищої школи, здатного до використання сучасних методів та підходів для дослідження та вирішення проблем застосування системного аналізу в інформаційних технологіях.

Мета навчальної дисципліни: дати сучасні знання про методи дослідження та вирішення проблем застосування системного аналізу в інформаційних технологіях.

Попередні вимоги: Аспірант повинен знати: основи системного аналізу, сучасні методи та ІТ-технології.

Змістовні модулі:

- Методи та моделі теорії систем і системного аналізу.
- Інформаційний підхід до аналізу систем.
- Застосування системного аналізу в проектуванні систем.
- Програмні комп'ютерні технології та підходи в моделюванні інформаційних систем.

Мова викладання: українська

Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни: друге півріччя другого року навчання, ДВА.3.02.04

Кількість кредитів: 4

Форма заключного контролю: іспит

Структура навчальної дисципліни: загальний обсяг 120 годин, у тому числі 24 години аудиторних занять (18 год. – лекційні заняття, 4 год. – практичні заняття, 2 години – консультація), 96 годин самостійної роботи.

Викладач: Івохін Євген Вікторович, д.ф.-м.н., проф., професор кафедри системного аналізу та теорії прийняття рішень факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

Інформація про викладача: <http://csc.knu.ua/uk/person/ivokhin>