

ДИСЦИПЛІНА «СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ І ТЕНДЕНЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СИСТЕМНОМУ АНАЛІЗІ»

Анотація. Дисципліна «Сучасні проблеми і тенденції застосування інформаційних технологій у системному аналізі» 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 інформаційних технологій у системного аналізу, набуття досвіду у застосуванні сучасних методик дослідження інформаційних потоків та сховищ даних.

Мета навчальної дисципліни: дати сучасні знання основні сучасні досягнення, теоретичні положення та основні застосування інформаційних технологій у дослідженнях моделей та методів системного аналізу.

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

Змістовні модулі:

1. Методи та моделі теорії систем і системного аналізу.
2. Інформаційний підхід до аналізу систем.
3. Створення сучасних інформаційних технологій та системи для вирішення задач системного аналізу.
4. Програмні комп'ютерні технології та підходи в аналізі інформаційних систем.

Мова викладання: українська

Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни: друге півріччя другого року навчання, ДВА.3.02.05

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>