

ДИСЦИПЛІНА «МАТЕМАТИЧНІ ОСНОВИ СИСТЕМ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ»

Анотація. Дисципліна «Математичні основи систем підтримки прийняття рішень» 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 дослідження природних об'єктів та передачі знань. В курсі розглядається моделі та методи теорії прийняття рішень, які лежать в основі систем підтримки прийняття рішень.

Мета навчальної дисципліни: ознайомити з основними сучасними досягненнями, теоретичними положеннями, постановками та застосуваннями моделей та методів прийняття рішень в умовах визначеності, невизначеності та ризику, в умовах конфлікту та нечіткої інформації.

Попередні вимоги:

1. Знати: базові основи та сучасні положення теорії прийняття рішень та дослідження операцій.
2. Вміти: переосмислювати відоме та створювати нове цілісне знання для розробки систем підтримки прийняття рішень.

Завдання (навчальні цілі):

- - здатність формулювати постановки задач прийняття рішень в умовах визначеності, невизначеності та ризику, в умовах конфлікту та нечіткої інформації;
- - обирати та розробляти раціональні методи та алгоритми їхнього розв'язання;
- - вміти вільно спілкуватись з з питань, що стосуються штучних нейронних мереж з колегами, широкою науковою спільнотою.

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: Мащенко Сергій Олегович, д.ф.-м.н., проф., професор кафедри системного аналізу та теорії прийняття рішень факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

Інформація про викладача: http://satr.unicyb.kiev.ua/stuff/mashenko_ua.htm