

Анотація дисципліни «Інтелектуальні системи прийняття рішень в економіці»

Метою дисципліни є формування у студентів системи знань з методології побудови інтелектуальних систем прийняття рішень в соціально-економічній сфері та системи компетенцій (здатностей):

- здатність створювати та застосовувати інтелектуальні системи прийняття рішень в сфері економіки та управління ;
- здатність досліджувати та відшукувати розв'язки задач прийнятих рішень в економіці методом математичного моделювання;
- здатність проектувати та реалізовувати інтелектуальні системи прийняття рішень на базі новітніх інформаційних технологій.

Студенти після засвоєння навчальної дисципліни «Інтелектуальні системи прийняття рішень» мають продемонструвати такі результати навчання:

знання:

- етапів побудови систем прийняття рішень в економіці;
- методів та засобів складання інтелектуальних систем;
- методики дослідження прикладних задач економіки в сфері прийняття управлінських та інших рішень;
- основних математичних моделей прийняття рішень в економіці ;
- принципів проектування інтелектуальних систем прийняття рішень із застосуванням сучасних інформаційних технологій;
- критеріїв вибору моделі для оцінювання наслідків прийняття рішень за допомогою інтелектуальних систем.

уміння:

- створювати інтелектуальні системи прийняття рішень в економіці та застосовувати їх на практиці;
- виконувати кількісний та якісний аналіз процесів прийняття рішень;
- складати математичні моделі прийняття рішень в економіці;
- застосовувати математичні методи для дослідження та розв'язання задач прийняття рішень;
- проектувати інтелектуальні системи прийняття рішень з використанням інформаційних технологій;
- вибирати модель для прогнозування наслідків прийняття рішень за допомогою інтелектуальних систем.

На англійській мові