

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО

Факультет енергетики і комп'ютерних технологій
Кафедра комп'ютерних наук

Силабус
Дисципліни «ТЕОРІЯ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ»

Викладач	ст. викл. О.Г. Зінов'єва
Кількість кредитів ЄКТС	5
Загальна кількість годин	150

Загальний опис навчальної дисципліни

Метою вивчення дисципліни є вивчення основ теорії прийняття рішень, загальної теорії прийняття рішень з використанням науково-обґрунтованих підходів, прийняття рішень в умовах визначеності та невизначеності, основ критеріального аналізу.

Завдання дисципліни полягає у вивченні основ теорії прийняття управлінських рішень; засвоєння методичних підходів щодо аналізу та застосування методів обґрунтування й підготовки управлінських; оволодіння навичками самостійного застосування математичного апарату, комп'ютерної техніки та сучасного програмного забезпечення під час проведення економічного аналізу, пошуку та обґрунтуванні управлінських рішень.

Дисципліна спрямована на вивчення таких питань: основи теорії прийняття рішень, технологія розробки рішень, моделювання процесу розробки рішень, основні поняття методу експертних оцінок, етапи підготовки і проведення експертизи, одержання експертних оцінок, обробка результатів опитування експертів, прийняття рішень методом аналізу ієрархій, багатокритеріальні задачі оптимізації, прийняття рішень в умовах невизначеності та ризику, теоретико-ігрові моделі.

Політика курсу. Для забезпечення високої якості знань необхідно виконувати наступні умови: не пропускати навчальні заняття й не спізнюватися на них; систематично брати активну участь у освітньому процесі; чітко й вчасно виконувати навчальні завдання; брати активну участь у науково-дослідній роботі студентів; виключати мобільний телефон під час занять і під час контролю знань; вчасно виконувати і здавати завдання для самостійної роботи; відпрацьовувати пропущені заняття; дотримуватись академічної доброчесності.

Орієнтовний перелік тем лекцій

1. Основні положення теорії прийняття рішень.
2. Технології і моделі процесу розробки управлінських рішень.
3. Експертні методи прийняття управлінських рішень.
4. Прийняття рішень на основі методу аналізу ієрархій.

5. Багатокритеріальні моделі прийняття рішень.
6. Прийняття рішень в умовах невизначеності і ризику.
7. Методи прийняття рішень в конфліктних ситуаціях. Ігрові моделі.
8. Методи оцінки рішень.

Орієнтовний перелік тем практичних занять

1. Однокритеріальні задачі прийняття рішень.
2. Задача про призначення.
3. Методи обробки експертної інформації.
4. Метод аналізу ієрархій.
5. Методи прийняття рішень в умовах багатокритеріальної оптимізації.
6. Прийняття рішень в умовах невизначеності.
7. Прийняття рішень в умовах ризику.
8. Елементи теорії ігор. Графічний метод.

Перелік рекомендованої літератури

1. Баранкевич М.М. Експертні методи в ухваленні рішень: Текст лекцій / М.М.Баранкевич – Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2008. – 214 с.
2. Варфоламеєв, В. И. Принятие управленческих решений: учеб. пособ. для вузов. / В. И. Варфоламеєв, С. Н. Вороб'єв. - М. : КУДИЦОБРАЗ, 2001. –288 с.
3. Василенко, В. А. Теорія і практика розробки управлінських рішень: навч. посіб. / В. А. Василенко. - К. : ЦНЛ, 2002. - 420 с.
4. Кігель В.Р. Методи і моделі підтримки прийняття рішень у ринковій економіці. К.: ЦУЛ, 2003. – 202 с.
5. Литвак, Б. Г. Разработка управленческого решения: учебник / Б. Г. Литвак. -М. : Дело, 2000. - 392 с.
6. Пушкар, О. І. Системи підтримки прийняття рішень: навч. посібник / О. І.Пушкар, В. М. Гіковатий, О. С. Євсєєв, Л. В. По- трашкова ; ред. О. І.Пушкар. - Харків : Інжек, 2006. - 304 с.
7. Ситник В.Ф., Гордієнко І.В. Системи підтримки прийняття рішень: Навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисц. — К: КНЕУ, 2004. – 427 с.
8. Тоценко В.Г. Методы и системы поддержки принятия решений. Алгоритмический аспект. -- К.: Наукова думка, 2002. – 382 с.
9. Чернолуцкий И Г. Методы принятия решений. - СПб. : БХВ-Петербург, 2005. - 416 с.