Методи аналізу вибіркових даних

Метою курсу є вивчення методів математичного моделювання виробничих процесів і їх практичного застосування для вирішення завдань організації, планування і управління.



Стахова Анжеліка Петрівна
кандидат технічних наук,
доцент

Змістовні модулі:

1. Попередня обробка результатів спостережень і техніко-економічної інформації.
2. Обґрунтування форми зв'язку змінних і розрахунок параметрів тренду.
3. Кореляційно-регресійний аналіз даних.
4. Дискримінантний та кластерний аналіз даних

Результати навчання:

- Застосовувати методи розкриття невизначеностей в задачах системного аналізу, розкривати ситуаційні невизначеності та невизначеності в задачах взаємодії, протидії та конфлікту стратегій, знаходити компроміс при розкритті концептуальної невизначеності (РН 3)
- Розробляти та застосовувати методи, алгоритми та інструменти прогнозування розвитку складних систем і процесів різної природи. (РН 4)
- Здійснювати ідентифікацію та оцінювання параметрів математичних моделей об'єктів керування (РН 8)

Семестр: 3 Форма контролю: залік
Кількість годин\кредитів: 180\6

Кафедра системного аналізу та інформаційних технологій