

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»



УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
Щербич С.Н. /
«30» августа 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Методы и алгоритмы принятия решений

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

09.03.04 – Программная инженерия

Направленность:

Программное обеспечение автоматизированных систем

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2019

сравнений. Вычисление коэффициент важности для элементов каждого уровня. Иерархический синтез.

ВЕРОЯТНОСТНЫЕ МОДЕЛИ ФОРМИРОВАНИЯ И ВЫБОРА АЛЬТЕРНАТИВ РЕШЕНИЙ

Применение цепей Маркова для моделирования динамики систем и процессов

Определение и динамика цепи Маркова. Классификация состояний цепи Маркова. Оценка длительности пребывания процесса во множестве невозвратных состояний. Оценка поведения цепей Маркова при большом числе шагов.

Имитационное моделирование при принятии решений

Сущность имитационного моделирования. Система AnyLogic: активные объекты, классы и экземпляры активных объектов. Объектно-ориентированный подход. Средства описания поведения объектов. Анимация поведения и интерактивный анализ модели