

# **«МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ»**

(наименование дисциплины)

## **АННОТАЦИЯ**

### **К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Специальность 7-06-0612-03 Системный управление информацией

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	1	1
Семестр	1	1
Лекции, часы	24	6
Лабораторные работы, часы	24	6
Практические занятия, часы	16	4
Экзамен, семестр	1	1
Аудиторных часов по учебной дисциплине	64	16
Самостоятельная работа, часы	152	200
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	216/6	

#### **1.Краткое содержание учебной дисциплины**

Знакомство студентов с основными математическими моделями и методами, освоение системного подхода к изучению экономических и технических процессов и явлений с помощью математических моделей, формирование у студентов знаний и навыков практического применения широко используемых прикладных математических моделей для решения различных проблем.

#### **2 Задачи обучения**

В результате изучения учебной дисциплины студент должен **знать:**

проблематику принятия решений в сложных системных задачах с различной степенью структуризации на основе современной методологии исследования операций, экспертного анализа и системного анализа; научный инструментарий для моделирования и оптимизации управленческих решений (методы, методики, модели, алгоритмы, процедуры и программные средства);

технологии анализа и оптимизации управленческих решений с использованием перспективных средств компьютерной техники.

**уметь:**

выполнять процедуры структуризации, формализации и алгоритмизации в задачах моделирования и оптимизации управленческих решений;

решать сложные системные управленческие задачи в условиях многовариантности, многокритериальности, неопределенности и риска;

Магистрант, изучивший дисциплину, должен

**иметь навыки:**

навыками использования перспективных компьютерных технологий для решения сложных системных задач прогнозирования, планирования, диагностики, проектирования и управления.

#### **3. Формируемые компетенции**

УПК-1 Применять перспективные методы системного анализа и принятия решений для исследования функциональных задач на основе мировых тенденций развития системного анализа, управления и информационных технологий, УК-5 Развивать инновационную восприимчивость и способность к инновационной деятельности, УК-6 Быть способным к прогнозированию условий реализации профессиональной деятельности и решению профессиональных задач в условиях неопределённости .

#### **4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.**

Текущая - ЗИЗ, ЗЛР, промежуточная - экзамен.