

# **«ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В СИСТЕМНОМ АНАЛИЗЕ»**

(наименование дисциплины)

## **АННОТАЦИЯ**

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

Специальность 7-06-0612-03 Системный управление информацией

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	1	2
Семестр	2	4
Лекции, часы	16	4
Лабораторные работы, часы	16	4
Зачет, семестр	2	4
Аудиторных часов по учебной дисциплине	32	8
Самостоятельная работа, часы	64	88
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	96/3	

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

Формирование у студента знаний, умений, навыков, необходимых при проектировании, реализации, внедрении, эксплуатации хранилищ данных и OLAP-систем для автоматизированных систем обработки информации

#### **2 Задачи обучения**

В результате изучения учебной дисциплины студент должен

##### **знать:**

- основные типы экономико-математических моделей;
- технологию и методы построения экономико-математических моделей;
- принципы построения, структуру и технологию использования инструментальных программных средств для экономико-математического моделирования;

##### **уметь:**

- осуществлять построение экономико-математических моделей;
- использовать экономико-математические модели для анализа объекта;
- проводить исследование и анализ объектов на основе экономико-математических модели с целью формулирования предложений по их улучшению;
- определять оптимальные параметры и управление экономическими объектами;

##### **иметь навык:**

- методами моделирования экономических объектов;
- подходами к решению задач анализа и параметрической оптимизации экономических объектами;
- инструментальными средствами экономико-математического.

#### **3. Формируемые компетенции**

Повышать эффективность бизнес-процессов посредством улучшения информационных систем и управления информацией, Применять методы научного познания в исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать инновационные идеи.

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

Защита лабораторных работ – текущая аттестация, зачёт – промежуточная аттестация, устно-письменная.