

«ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В СИСТЕМНОМ АНАЛИЗЕ»

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-40 80 02 «Системный анализ, управление и обработка информации» (по отраслям)

Профилизация: Системы управления информацией

II степени высшего образования (магистратура)

	Форма получения высшего образования
	Очная (дневная)
Курс	1
Семестр	2
Лекции, часы	18
Лабораторные работы, часы	18
Зачет, семестр	2
Аудиторных часов по учебной дисциплине	36
Самостоятельная работа, часы	72
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	108/3

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;

владеть:

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

3. Формируемые компетенции

СК-12 Повышать эффективность бизнес-процессов посредством улучшения информационных систем и управления информацией, УК-1 Применять методы научного познания в исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать инновационные идеи.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

ЗИЗ, ПКУ, ТА, зачёт.