

**АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**

Специальность 6-05-0311-02 Экономика и управление

Профилизация Экономика и управление на предприятиях промышленности, торговли и транспорта

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная сокращенная
Курс	3	3
Семестр	5	5
Лекции, часы	50	10
Лабораторные занятия, часы	34	8
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)		5, 2
Зачёт, семестр	5	5
Аудиторных часов по учебной дисциплине (в том числе часы на управляемую самостоятельную работу)	84	20
Самостоятельная работа, часы	96	160
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	180 / 5	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является изучение методов построения экономико-математических моделей социально-экономических систем, методов определения их параметров и анализа их функционирования; овладение практическими навыками в построении эконометрических моделей при изучении экономических явлений и процессов с использованием компьютерных технологий.

2. Результаты обучения

- знать общие методологические основы и принципы построения экономико-математических моделей экономических систем; базовые типы экономико-математических моделей; основополагающую концепцию экономико-математического анализа сложных экономических явлений; методы и модели межотраслевого баланса, оптимального программирования, теории игр, сетевого планирования и управления; приемы интерпретации результатов экономико-математического моделирования;
- уметь осуществлять постановку задач анализа экономических систем; строить математические модели экономических систем; определять параметры экономических систем; проводить анализ функционирования экономических систем; корректно осуществлять спецификацию эконометрических моделей;
- иметь навык разработки экономико-математических моделей социально-экономических систем; оценки адекватности экономико-математических моделей и анализа социально-экономических систем; использования стандартных пакетов прикладных программ для обработки информации.

3. Формируемые компетенции

Умение применять количественные и качественные методы анализа при принятии управленческих решений и строить экономические, финансовые и организационно-управленческие модели.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний студентов. Промежуточный контроль успеваемости предусматривает оценку выполнения лабораторных работ. Форма промежуточной аттестации – зачет.