

**ЭКОНОМЕТРИКА И ЭКОНОМИКО-МЕТАМАТИЧЕСКИЕ  
МЕТОДЫ И МОДЕЛИ**

(наименование дисциплины)

**АННОТАЦИЯ**

**К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Специальность-1-25 01 04 «Финансы и кредит»**

	Форма обучения		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная (сокращенная)
Курс	3	3	
Семестр	5	6	
Лекции, часы	36	10	
Лабораторные занятия, часы	36	8	
Аудиторных часов по учебной дисциплины	72	20	
Зачет, семестр	5 сем	6 сем	
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)		6 (2ч)	
Самостоятельная работа, часы	108	160	
Всего часов по учебной дисциплине/зачетных единиц	180/4,5		

**1. Краткое содержание учебной дисциплины**

Содержит теоретические основы методологических принципов и конкретных подходов постановки, решения и анализа задач рационального управления производством.

**2. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен**

**знать:**

- основы эконометрического моделирования, анализа и прогнозирования;
- основные проблемы и направления развития теории и практики экономико-математического моделирования;
- область применения экономико-математических методов и моделей;
- модели межотраслевого баланса, методы и модели оптимального программирования, теории массового обслуживания, теории игр, управления запасами, сетевого планирования и управления, инвестиционные модели;
- современные пакеты прикладных программ по эконометрике и экономико-математическому моделированию;

**уметь:**

- проводить идентификацию эконометрических моделей;
- применять теоретические знания при проведении анализа и прогнозирования экономических процессов;
- моделировать экономические ситуации, связанные с оптимизацией исследуемых процессов;
- решать экономические задачи математическими методами с использованием компьютерных и программных средств по реальным данным;
- применять полученные знания при научных исследованиях экономических и производственных процессов;

**владеть:**

- основными приемами обработки статистических данных;
- методами аналитического и численного решения экономических и экономико-математических задач.

**3. Формируемые компетенции**

АК-1, АК-2, АК-3, АК-4, АК-5, АК-6, СЛК-1, СЛК-2, СЛК-3, СЛК-4, СЛК-6, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-12.

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

Защита лабораторных работ, зачет, экзамен