

**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