

ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ
(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-25 01 07 Экономика и управление на предприятии

Специализация 1-25 01 07 03 Деловое администрирование

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная сокращенная
Курс	2	2
Семестр	3	3
Лекции, часы	34	8
Лабораторные занятия, часы	34	8
Экзамен, семестр	3	3
Аудиторных часов по учебной дисциплине	68	14
Самостоятельная работа, часы	76	128
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	144/4	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью преподавания дисциплины является изучение методов построения математических моделей технико-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 математических моделей экономических систем; базовые типы эконометрических моделей; основополагающую концепцию эконометрического анализа сложных экономических явлений; методы и модели межотраслевого баланса, оптимального программирования, теории игр, сетевого планирования и управления; приемы интерпретации результатов эконометрического 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;

- владеть: методикой разработки математических моделей технико-экономических систем; методами оценки адекватности математических моделей и анализа технико-экономических систем; навыками использования стандартных пакетов прикладных программ для обработки информации.

3. Формируемые компетенции

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий
БПК-3	Применять понятия, методы эконометрики, экономические модели и инструменты для количественной оценки статистических зависимостей индикаторов социально-экономического развития

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

№ п/п	Вид оценочных средств	Количество комплектов
1	Вопросы к экзамену	5
2	Экзаменационные билеты	5
3	Перечень вопросов к защите лабораторных работ	1