

ПРИКЛАДНАЯ ЭКОНОМЕТРИКА В ЛОГИСТИКЕ

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-1042 01 «Транспортная логистика»

Профилизация «Региональные транспортно-логистические системы»

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная сокращенная
Курс	3	3
Семестр	5	5
Лекции, часы	16	4
Практические занятия, часы	16	2
Лабораторные занятия, часы	16	4
Экзамен, семестр	5	5
Аудиторная контрольная работа, семестр (часы)	–	5 (2 часа)
Аудиторных часов по учебной дисциплине	48	12
Самостоятельная работа, часы	50	96
Всего часов /зачетных единиц	108 / 3	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Задачи учебной дисциплины заключаются в формировании у студентов навыков аналитического и алгоритмического мышления для успешного применения эконометрического анализа в практической деятельности.

2. Результаты обучения

знать:

- понятие обобщенной линейной модели множественной регрессии;
- обобщенный метод наименьших квадратов;
- основные модели и методы анализа временных рядов;
- методы моделирования стационарных временных рядов;
- методы моделирования нестационарных временных рядов;
- основные проблемы эконометрического моделирования экономических объектов, процессов и явлений;

уметь:

- строить и анализировать обобщенную модель множественной регрессии;
- определять компоненты временного ряда;
- проверять наличие тренда временного ряда;
- находить тренд;
- моделировать сезонные и циклические колебания;
- осуществлять сглаживание и аналитическое выравнивание временных рядов;
- моделировать стационарные и нестационарные временные ряды;
- использовать пакеты прикладных программ для решения эконометрических задач (MS Excel, Statistica, SPSS, Eviews).

иметь навыки:

- спецификации, идентификации и верификации экономических моделей;
- владения математическим аппаратом решения проблем эконометрического моделирования экономических процессов, объектов и явлений.

3. Формируемые компетенции

Наименования формируемых компетенций
Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации
Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий
Использовать современные пакеты программ по эконометрике и прикладной статистике для эмпирического анализа социально-экономических процессов и систем при принятии управленческих решений в логистике

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Используется модульно-рейтинговая система. Формами текущей аттестации являются контрольные работы, защита индивидуальных заданий. Форма промежуточной аттестации – экзамен.