

**ГОУ ВПО «ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА»**

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

УМКД №5832

Эконометрика

Цель и задачи дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины являются изучение методов количественного выражения взаимосвязей экономических процессов и явлений и освоение методов анализа информации и прогнозирования развития бизнес-процессов.

Место дисциплины в структуре ООП

Направление подготовки (профиль)	Цикл/компонент	Модуль	Трудоемкость (З.Е.)	Формы контроля
Экономика	Б.3/ вариативная			Экзамен
Торговое дело			5	Экзамен

Результаты освоения дисциплины (формируемые компетенции)

(Направление подготовки (профиль), шифр

Экономика, 080100

Общекультурные
Профессиональные

ПК-6- способен на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты;

ПК-8 - способен анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;

ПК-10 - способен использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии

Торговое дело, 100700

Общекультурные

Профессиональные

ПК-1- способностью применять основные законы социальных, гуманитарных, экономических и естественно-научных наук в профессиональной деятельности, а также методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования; владением математическим аппаратом при решении профессиональных проблем

В результате освоения дисциплины у обучающегося должны быть сформированы компетенции:

Направление подготовки	Коды компетенций		
Экономика	ПК-6	Знания:	методов построения эконометрических моделей объектов, явлений и процессов;
		Умения:	рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы экономические и социально-экономические показатели; прогнозировать на основе стандартных теоретических и эконометрических моделей поведение экономических агентов, развитие экономических процессов и явлений на микро- и макроуровне;
		Владение:	методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических и эконометрических моделей;
	ПК-8	Знания:	
		Умения:	анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;
		Владение:	современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных;
Торговое дело	ПК10	Знания:	
		Умения:	строить на основе описания ситуаций стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты;
	ПК-1	Владение:	современной методикой построения эконометрических моделей;
		Знания:	статистические методов обработки экспериментальных данных;
		Умения:	производить расчеты математических величин; применять статистические методы

Владение: обработки экспериментальных данных;
математическим аппаратом при решении профессиональных проблем;
методами и приемами анализа маркетинговой информации с помощью стандартных теоретических и эконометрических моделей;

Связь с другими дисциплинами

Дисциплина базируется на следующих дисциплинах ООП

Экономика

- 1) Математический анализ(ПК-4)
- 2) Экономико-математические методы и модели ()
- 3) Теория вероятностей и математическая статистика (ПК-4)

При освоении данной дисциплины компетенции одновременно формируются следующими дисциплинами ООП.....

- 1) ...
- 2) ...

Освоение данной дисциплины необходимо обучающемуся для успешного освоения следующих дисциплин (модулей), прохождения практик ООП по данному направлению подготовки:

- 1) Теория принятия решений ()

Структура и содержание дисциплины

Тема 1. Предмет эконометрики и методы эконометрического исследования

Тема 2. Парная регрессия и корреляция.

Тема 3. Множественная регрессия, оценка параметров методом наименьших квадратов.

Тема 4. Спецификация переменных в уравнениях множественной регрессии

Тема 5. Гетероскедастичность и автокоррелированность случайного члена

Тема 6. Фиктивные переменные

Тема 7. Системы эконометрических уравнений

Тема 8. Моделирование одномерных временных рядов

Тема 9. Динамические эконометрические модели

Образовательные технологии

Лекционные занятия проводятся с использованием презентационного пакета «Power Point». Лабораторные работы проводятся в компьютерном классе с использованием ППП Excel и специализированных эконометрических пакетов «Анализ данных» и «Statistika».

Фонды оценочных средств

Лабораторные работы, индивидуальные домашние задания контрольные вопросы, промежуточные и итоговые тесты и компьютерные тестирующие программы.

Кафедра: Математики и моделирования
Ведущие преподаватели: Киселевская С.В., Емцева Е.Д., Гузенко А.Г.

Ключевые слова

корреляция, множественная регрессия, парная регрессия, эконометрические методы и модели