

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

«Б1.О.40 Эконометрика»

(код и наименование дисциплины)

Направление подготовки/специальность 090303 Прикладная информатика

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Объем трудоемкости: 5 з.е.

Цель дисциплины: обучение разработке способов моделирования и количественного анализа реальных экономических объектов, а также методам анализа текущего состояния и оценки перспектив развития экономических и социально-экономических систем на основе моделей.

Задачи дисциплины:

– получение теоретических знаний о качественных особенностях экономических и социально-экономических систем, количественных взаимосвязях и закономерностях их развития;

– овладение методикой построения, анализа и применения эконометрических моделей как для анализа состояния, так и для оценки вариантов будущего развития данных систем;

– изучение наиболее типичных эконометрических моделей и методов, получение навыков работы с ними;

– выработка в процессе обучения навыков составления постановок задач для прикладных экономических процессов и соответствующего информационного обеспечения для их решения

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Эконометрика» относится к базовой части Блока1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: *ОПК-6, ПК-1*

Основные разделы дисциплины:

Предмет эконометрики, корреляционный анализ, модель парной регрессии, метод наименьших квадратов, модель множественной регрессии и ее свойства, спецификация моделей, фиктивные переменные, модели с гетероскедастичными ошибками, обобщенный метод множественной регрессии, модели с коррелирующими ошибками, динамические эконометрические модели, системы регрессионных уравнений.

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен*

Автор к. ф.-м.н. Дорошенко О.В.