

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Эконометрика»

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Эконометрика» состоит в подготовке бакалавров, имеющих полное научное представление о методах, моделях и приемах, позволяющих получать количественные выражения закономерностям экономической теории на базе экономической статистики с использованием математико-статистического инструментария, а также о применении математической статистики в экономике, обучить навыкам практического использования эконометрических методов и моделей в конкретных областях и разделах экономических исследований на основе математико-статистических методов и применения вычислительной техники. Задачи изучения дисциплины «Эконометрика»: 1) изучение методов количественной оценки социально-экономических процессов; 2) изучение эконометрических методов исследования временных рядов; 3) научится содержательно интерпретировать формальные результаты.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.Б.21

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОК-3 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; ОПК-3 - способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы; ПК-4 - способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- методы моделирования и прогнозирования экономических процессов для принятия обоснованных управленческих решений; - возможности статистических и математических методов в эконометрических расчетах; - методы регрессионного анализа; - статистические уравнения зависимостей; - нормативные расчеты микроэкономических показателей хозяйственной деятельности;

уметь:

- давать статистическую оценку значимости таких искажающих эффектов, как гетероскедастичность остатков зависимой переменной, мультиколлинеарность объясняющих переменных, автокорреляция; - анализировать результаты эконометрических расчетов и делать аргументированные выводы;

иметь навыки и (или) опыт деятельности:

- специальной эконометрической терминологией; - навыками построения эконометрических моделей; - вопросами принятия решений о спецификации и идентификации моделей; - навыками интерпретации получения результатов и получения прогнозных оценок.

4. Общая трудоемкость дисциплины

144(в часах) 4 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (3 курс) КР (3 курс)