



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский технологический университет» в г. Ставрополе  
Филиал МИРЭА в г. Ставрополе

**СОГЛАСОВАНО**

Учебно-методический совет Филиала МИРЭА в г. Ставрополе

\_\_\_\_\_ Е.Н.Дискаева

«01» сентября 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Филиала МИРЭА в г. Ставрополе

\_\_\_\_\_ Ю.Б. Бигдай

«01» сентября 2017 г.



**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) научиться содержательно интерпретировать формальные результаты.

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

Индекс Б1.В.ОД

**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 (6 семестр ) КР (6 семестр )