

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Эконометрика

Специальность: 38.05.01 – Экономическая безопасность

Специализация: Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности

Форма обучения: Заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины «Эконометрика» является формирование у обучающихся компетенций в области построения, оценки и интерпретации эконометрических моделей для количественного обоснования экономических решений с использованием современного программного обеспечения и анализа реальных данных.

Данная цель определяет основные задачи дисциплины:

1. Освоить методологию спецификации эконометрических моделей и оценки их параметров.
2. Научить тестировать статистические гипотезы и проверять выполнимость предпосылок классического регрессионного анализа (теоремы Гаусса-Маркова).
3. Сформировать навыки диагностики и устранения проблем мультиколлинеарности, гетероскедастичности и автокорреляции.
4. Развить умение строить прогнозы и интерпретировать маргинальные эффекты в линейных и нелинейных моделях, а также в моделях с бинарным выбором.

5. формирование умений и навыков составления прогноза основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом;

6. развитие аналитических способностей и формирование системного видения процессов, происходящих во внешней бизнес – среде и внутри организации.

7. Развитие навыков и способности разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).