

СТАТИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СТРАТЕГИРОВАНИИ

Преподаватель: к.э.н., доцент кафедры ЭММЭ Шаклеина М.В.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина по выбору

Цель освоения дисциплины: формирование аналитических и расчетно-экономических компетенций, демонстрация прикладных возможностей методов эконометрики и статистики в вопросах стратегирования.

Краткое содержание дисциплины

Теоретические аспекты статистического наблюдения в исследовании социально-экономических процессов. Статистическая совокупность: анализ вариации, концентрации, дифференциации признака. Анализ структуры совокупности с помощью системы статистических индексов. Методы изучения связи социальных (качественных) явлений. Непараметрические показатели связи. Статистические методы прогнозирования социальных и экономических показателей. Методы и модели многомерного статистического анализа социально-экономических процессов. Многомерная средняя. Метод главных компонент. Кластерный анализ. Метод расщепления смеси нормальных вероятностных распределений

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Язык преподавания: русский.

Итоговый контроль по дисциплине: зачет