

Современные технологии анализа данных

ФИО преподавателя: Трегубенко Павел Валерьевич

Цель освоения дисциплины: Дать целостное представление о возможностях анализа данных в различных компьютерных системах; развить умения и навыки практического использования технологий обработки и преобразования данных, а также методов первичного и вторичного анализа данных с использованием возможностей различных программных комплексов (Excel, R, Statistica, SPSS, GRETL); помочь в овладении сложными приемами и методами компьютерного анализа данных в рамках экономических и маркетинговых количественных исследований.

Место дисциплины в учебном плане: вариативная (дисциплины по выбору программы), семестр: второй.

Краткое содержание дисциплины: Курс ориентирован на овладение приемами анализа статистических данных с помощью различных программных продуктов (Excel, R, Statistica, SPSS, GRETL) для решения задач прикладного экономического и маркетингового анализа. Задачи изучения дисциплины: получение представлений об особенностях и возможностях обработки и подготовки данных к анализу; овладение современным категориальным аппаратом в сфере анализа данных с использованием различных программных комплексов; развитие способностей практического применения специализированных пакетов прикладных программ для статистической обработки данных; изучение принципов и технологий анализа и обработки данных в прикладных исследованиях с использованием различных программных продуктов; дальнейшее развитие представлений студентов об основных математических методах, используемых в современных экономических и маркетинговых исследованиях.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет: 3 зачетные единицы, 108 часов.

Язык преподавания: русский.

Итоговый контроль по дисциплине проводится в форме защиты проекта.