

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНСТРУМЕНТЫ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА АНАЛИЗА ДАННЫХ»

Направление подготовки (специальность)	38.04.06 «Торговое дело»
Направление (профиль) подготовки	«Коммерческая деятельность на рынке товаров и услуг»
Цель освоения дисциплины	научиться решать практические задачи с использованием инструментария профессионального статистического анализа данных, моделирования и прогнозирования социально-экономических явлений и процессов, содержательной интерпретации результатов статистических расчетов.
Общая трудоемкость дисциплины	8 зачетных единиц, 288 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен
Краткое содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предварительный анализ данных. Описательная статистика 2. Генеральная и выборочная совокупности 3. Корреляционный анализ 4. Регрессионный анализ. Двумерная линейная модель регрессии 5. Множественная линейная модель регрессии 6. Нелинейные модели регрессии и их линеаризация 7. Регрессионные модели с фиктивными переменными 8. Снижение размерности признакового пространства 9. Классификация многомерных наблюдений 10. Кластерный анализ, непараметрическая классификация без обучения 11. Классификация с обучением, дискриминантный анализ 12. Робастное оценивание параметров и непараметрические модели генеральной совокупности 13. Анализ временных данных 14. Использование моделей авторегрессии

Аннотацию рабочей программы составил: Маркавчук М.М., доцент
Кафедра КЭТ
 (ФИО, должность, подпись)