

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины СТАТИСТИКА

Направление подготовки бакалавров 38.03.06 - «Торговое дело»
Профиль подготовки «Товароведение и экспертиза товаров»

Кафедра коммерции и гостеприимства

Цель изучения дисциплины	овладение эффективным инструментарием познания массовых общественных явлений; овладение формально-аналитическим аппаратом процессов статистического исследования.
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки, темы)	1. Предмет, метод, задачи статистики. 2. Статистические наблюдения. Сводка и группировка данных 3. Абсолютные и относительные величины. 4. Средние величины. 5. Выборочное наблюдение. 6. Показатели вариации. 7. Ряды динамики. 8. Индексный метод. 9. Корреляционный анализ. 10.Регрессионный анализ.
Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины	ОК-9: владение культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения; ОПК-4: способностью применять основные методы и средства получения, хранения, переработки информации и работать с компьютером как со средством управления информацией.
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной учебной дисциплины	Экономика организаций, Математика, Информатика.
Знания, умения, навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:	Знать: <ul style="list-style-type: none">• предмет, методы и задачи статистики; общие основы статистической науки; принципы организации государственной статистики; современные тенденции развития статистического учёта;• способы представления статистической информации (ОК-9);• организационные формы и виды, способы проведения статистического наблюдения (ОПК-4);• виды сводок и группировок, их применение в статистике (ОПК-4);• виды абсолютных и относительных величин, методы их исчисления и анализа (ОПК-4);• виды и формы средних (ОПК-4);• показатели вариации признака (ОПК-4);• виды рядов динамики, их особенности, элементы ряда и правила его построения; показатели ряда динамики, методика их расчета и графическое изображение (ОПК-4);• классификация индексов и методика их расчета (ОПК-4);• сущность корреляционной зависимости, виды корреляции,

	<p>показатели тесноты корреляционной связи, сущность метода наименьших квадратов, сущность уравнения регрессии, виды регрессии (ОПК-4).</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • оформлять в виде статистических таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию (ОК-9); • анализировать полученные данные (ОК-9); • проводить сводку и группировку и перегруппировку данных; (ОПК-4); • осуществлять выборочное наблюдение и анализировать его результаты (ОПК-4); • строить ряды динамики (ОПК-4); • приводить ряды динамики к сопоставимому виду (ОПК-4); • применять индексы в экономическом анализе и других исследованиях (ОПК-4); • проводить корреляционный анализ (ОПК-4); • определять вид и форму связи между показателями (ОПК-4); • определять параметры уравнения регрессии и их значимость (ОПК-4). <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками получения, хранения и переработки информации (ОК-9); • навыками расчета и анализа абсолютных, относительных и средних величин (ОПК-4); • навыками расчета и анализа показателей вариации (ОПК-4); • навыками расчета показателей ряда динамики и их анализа (ОПК-4); • навыками статистического прогнозирования на основе рядов динамики (ОПК-4); • навыками применения метода наименьших квадратов при осуществлении корреляционно-регрессионного анализа (ОПК-4); • навыками моделирования и прогнозирования социально-экономических явлений и процессов на основе регрессионного анализа (ОПК-4).
Используемые инструментальные и программные средства:	микрокалькуляторы со статистическим и регрессионным режимами работы
Формы текущего контроля:	рейтинг-контроли, самостоятельные задания (статистические задачи, тесты)
Форма промежуточного контроля:	экзамен (письменно)

Составитель

Заведующий кафедрой КиГ

Председатель учебно-методической комиссии
направления 38.03.06

A photograph of a business card for "M.A. и О.Б. Ягинумыевы" (M.A. and O.B. Yaginumyev). The card features a large, stylized signature at the top. Below the signature, the names "М.А." and "О.Б. Я." are printed in large, bold letters. Underneath these, the text "Государственное образовательное учреждение" (State educational institution) and "имени Николая Григорьевича Гиппиуса" (named after Nikolai Grigoryevich Gippius) is written. At the bottom, there is a circular logo containing the text "Институт среднего бизнеса" (Institute of secondary business) and "Социальный институт".

М.А. Тобиен

О.Б. Яресъ

О.П. Полоцкая