

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.17 Прикладная статистика

по направлению подготовки: 27.03.03 «Системный анализ и управление»

по программе «Логистические системы и технологии»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ЛиУ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Бизнес-статистики и математических методов в экономике»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Прикладная статистика» являются:

- а) формирование знаний о методологии статистического анализа;
- б) обучение технологии определения и учета основных статистических показателей;
- в) обучение приемам сбора и обработки статистических данных.

2. Содержание дисциплины:

Понятие о статистической методологии, общие принципы аналитической обработки данных

Вариационные ряды распределения

Статистические величины

Изучение вариации статистических данных

Ряды динамики

Индексный анализ

Регрессионный и корреляционный анализ

Принципы многомерного статистического анализа

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) статистические методы и модели проведения статистического анализа;
- б) основы построения, расчета и анализа современной системы показателей для решения прикладных задач;
- в) источники статистической информации;

2) Уметь:

- а) проводить сбор и обобщение первичных статистических данных;
- б) обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные с использованием методов статистики;
- г) грамотно анализировать и оформлять результаты исследований, создавать презентации;

3) Владеть:

- а) статистическими методами анализа структуры совокупностей данных;
- б) статистическими методами решения типовых прикладных задач;
- в) современными методами сбора, обработки и анализа информации.

Зав. кафедрой ЛиУ



А.И. Шинкевич