

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Прикладная статистика

по направлению подготовки: 27.03.03 «Системный анализ и управление»

по профилю «Логистические системы и технологии»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ЛиУ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Бизнес-статистики и экономики»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Прикладная статистика» являются:

- а) формирование знаний* о методологии статистического анализа социально-экономических явлений;
- б) обучение технологии* определения и учета основных социально-экономических показателей;
- в) обучение приемам* сбора и обработки статистических данных;
- г) раскрытие сущности процессов*, происходящих в экономике на микро-, мезо- и макроуровнях.

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

Прикладные разделы статистики

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные понятия и категории* статистической науки;
- б) основы построения, расчета и анализа* современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
- в) источники* статистической информации.

2) Уметь:

- а) собрать и проанализировать* исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность

хозяйствующих субъектов;

б) рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов;

в) анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей.

3) Владеть:

а) статистическими методами обработки и анализа информации;

б) методологией сравнительного анализа социально-экономических явлений.

Зав. кафедрой ЛиУ



А.И. Шинкевич