

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «МЕНЕДЖМЕНТ»
ДИСЦИПЛИНА «СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ (SPSS)»

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины статистический анализ данных (SPSS) являются формирование общекультурных и профессиональных компетенций, а также практических навыков работы в программе SPSS для решения следующих задач профессиональной деятельности бакалавров по направлению подготовки 38.03.02. Менеджмент:

- подготовка исходных данных для проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (с учетом требований по их обработке в программном комплексе SPSS),
- проведение расчетов экономических и социально-экономических показателей на основе типовых методик с учетом действующей нормативно-правовой базы (с помощью программы SPSS, позволяющей делать это на качественно ином профессиональном уровне)
- обработка массивов экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализ, оценка, интерпретация полученных результатов и обоснование выводов

2. Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-7).

Владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления (ПК-10);

В результате изучения курса студенты должны:

Знать:

- основные понятия, категории и инструменты статистического анализа данных,
- возможности информационно-коммуникационных технологий в решении задач менеджмента в т.ч. возможности стат. пакета SPSS

Уметь:

- обрабатывать управленческую информацию с помощью пакета анализировать управленческую информацию
- рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативно – правовой базы экономические и социально – экономические показатели с помощью программных средств SPSS,
- анализировать и интерпретировать данные о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей с помощью программных средств SPSS

Владеть:

– навыками использования программы SPSS для решения стандартных задач профессиональной деятельности

Основные разделы дисциплины:

1. Введение в SPSS для Windows
2. Чтение данных из Excel, баз данных и текстовых файлов.
3. Определение атрибутов переменных и меток.
4. Итожащие статистики для отдельных переменных.
5. Изменение значений данных.
6. Выявление взаимосвязей между переменными.
7. Создание и редактирование диаграмм.
8. Вывод результатов в SPSS.
9. Введение в командный язык (синтаксис) SPSS.

Составитель: Н.В. Азаренкова