

## СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ (SPSS)

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

### **Требования к уровню освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины формируются следующие общекультурные и профессиональные компетенции:

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

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

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

### **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