

### **Б1.В.ОД.3.5 Теория статистики**

#### **Цель дисциплины:**

Освоение теоретических знаний в области статистики, приобретение умений использования методов получения и обработки статистической информации в профессиональной области.

#### **Учебные задачи дисциплины:**

- формирование основных теоретических понятий в области статистики;
- изучение наиболее универсальных и распространенных в мировой практике методов статистического анализа, методологии построения и анализа системы статистических показателей состояния и динамики явлений и процессов общественной жизни;
- формирование знаний о структуре и организации статистики на всех уровнях управления, учета, ее роли в государстве, умений пользоваться статистическими данными, информацией Росстата;
- формирование умений и навыков по использованию теоретических знаний статистики в практических ситуациях профессиональной деятельности.

#### **Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина **Б1.В.ОД.3.5 «Теория статистики»** относится к вариативной части учебного плана программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.02 «Менеджмент», профиль «Управление гостиничным и туристическим бизнесом».

Дисциплина основывается на знании следующих дисциплин Б1.В.ОД.3.1 «Линейная алгебра», Б1.Б.7 «Информационные технологии», Б1.В.ОД.3.2 «Математический анализ».

Для успешного освоения дисциплины Б1.В.ОД.3.5 «Теория статистики», студент должен:

**Знать:** статистические методы и средства для обработки данных.

**Уметь:** анализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы с применением методов статистики.

**Владеть:** способностью выбора инструментальных средств обработки статистических данных в соответствии с поставленной задачей.

#### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы компетенции в соответствии с **ОПК-5**:

**Владение навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем.**

Студент должен:

#### **Знать:**

- цели, принципы, функции, объекты, средства и методы статистики;
- этапы экономико-статистических исследований;
- область применения статистического учета;
- основы методологии статистического исследования,
- методы построения, расчета и анализа современной системы статистических показателей, отражающих состояние и развитие экономических и социальных явлений и процессов;
- категории и понятия статистики;
- систему статистических показателей для исследования и моделирование их взаимосвязи;
- способы, технические приемы и средства статистического исследования.

#### **Уметь:**

- применять статистические показатели для решения стандартных задач

профессиональной деятельности;

- использовать информационные и библиографические культурные навыки;
- анализировать результаты статистических исследований и делать выводы;
- учитывать основные требования информационной безопасности.

**Владеть:**

- методами, способами и средствами современных информационно-коммуникационных технологий.
- технологиями выявления тенденций изменения социально-экономических показателей
- способностями анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях;
- инструментами анализа результатов статистических исследований;
- способами обобщения статистического материала;
- статистическими методами исследования, моделирования и прогнозирования социально-экономических процессов;
- статистической методологией системы национальных счетов и социально-экономических расчетов.

**Содержание дисциплины:**

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины
Тема 1	Предмет и методы статистики
Тема 2	Статистическое наблюдение
Тема 3	Сводка и группировка материалов статистических наблюдений
Тема 4	Основные приемы представления статистической информации
Тема 5	Ряды распределения и их характеристики
Тема 6	Ряды динамики
Тема 7	Выборочное наблюдение
Тема 8	Индексы
Тема 9	Изучение взаимосвязей статистических показателей

**Форма контроля – зачет с оценкой**