АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ» (Б1.Б.10.1)

Направление подготовки – 38.03.02 «Менеджмент»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Производственный менеджмент»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Теория статистика» (Б1.Б.10.1) относится к обязательным дисциплинам базовой части.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Теория статистики» является приобретение студентами в профессиональной деятельности необходимых знаний, умений и навыков в области современной статистики, действующей в Российской Федерации и за рубежом системы социальной и экономической статистики; умений в области осуществления статистических расчетов и использования методов статистического анализа.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* сформировать у студентов знания основных понятий, показателей, используемых в теории статистики, ознакомить их с основными стадиями статистического исследования и спецификой применяемых на каждой из них методов;
* умение использовать основные методы статистической обработки данных и расчета статистических показателей;
* сформировать навыки осуществления статистических расчетов в том числе с использованием ПК при решении различных статистических задач, а также - навыки самостоятельного, творческого использования теоретических знаний в практической деятельности при принятии управленческого решения на основе полученных статистических данных.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-3, ОПК-1, ПК-10, ПК-17.

В результате освоения дисциплины «Теория статистики» обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* статистические способы сбора, обработки и анализа данных и статистической информации, табличного и графического представления результатов, а также изложения выводов статистического исследования;
* методы расчёта и анализа систем статистических показателей, отражающих законы развития общества и характеризующих социально-экономические явления и процессы на микро- и макроуровне, а также данных, необходимых для решения поставленных статистических (экономических) задач;
* основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией.

УМЕТЬ:

* собрать и обрабатывать данные с помощью различных статистических методов;
* выбирать инструментальные средства для обработки данных в соответствии с поставленной задачей;
* собирать, анализировать и интерпретировать необходимую информацию, содержащуюся в различных формах отчетности и прочих отечественных и зарубежных источниках;
* анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических явлениях и процессах.
* применять современные информационные технологии для получения, хранения и обработки данных;
* представлять данные и результаты исследования в виде таблиц и графиков, представлять результаты аналитической работы в виде информационного обзора и/или аналитического отчета;

ВЛАДЕТЬ:

* навыками исследовательской работы, в части сбора, обработки, представления и анализа статистической информации, использования результатов исследований для принятия управленческих решений;
* навыками выбора и применения инструментальных средств для обработки данных;
* навыками анализа и интерпретации информации, содержащейся в различных отечественных и зарубежных источниках;
* навыками выявления тенденций в развитии социально-экономических процессов;
* навыками интерпретации полученных в процессе анализа результатов и формулирования выводов и рекомендаций.

**4. Содержание и структура дисциплины «Теория статистики»**

1. Предмет, метод и задачи статистики. Основные понятия теории статистики
2. Статистическое наблюдение. Сводка и группировка статистических данных
3. Статистические таблицы. Статистические графики
4. Абсолютные и относительные величины
5. Средние величины. Показатели вариации
6. Статистическое изучение динамики
7. Выборочное наблюдение
8. Экономические индексы
9. Статистическое изучение взаимосвязей социально-экономических явлений

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Очная форма обучения:

Объем дисциплины – 2 зачетных единицы (72 час.), в том числе:

лекции – 18 час.

практические занятия – 18 час.

самостоятельная работа – 36 час.

Форма контроля знаний – зачёт.