АННОТАЦИЯ

дисциплины

«СТАТИСТИКА»

Направление подготовки – 38.03.02 «Менеджмент»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Производственный менеджмент».

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

Дисциплина «Статистика» (Б1.Б.10) относится к обязательным дисциплинам базовой части.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является приобретение будущими бакалаврами 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:

* изучение категориального аппарата теории статистики;
* ознакомление с основными стадиями статистического исследования и спецификой применяемых на каждой из них методов;
* овладение основными методами статистической обработки данных и расчета статистических показателей;
* выполнение статистических расчетов;
* овладение навыками работы на ПК при решении различных статистических задач;
* изучение основных категорий социально-экономической статистики;
* ознакомление с методологией и методиками расчета важнейших аналитических показателей социально-экономической статистики;
* формирование у студентов системы знаний о возможностях использования методов статистического анализа при решении конкретных экономических задач, моделировании и прогнозировании социально-экономических процессов;
* формирование знаний о содержании статистического учета как базовой дисциплины в системе дисциплин направленных на формирование профессиональных компетенций;
* формирование навыков самостоятельного, творческого использования теоретических знаний в практической деятельности.

**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 обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* основные понятия и инструменты теории статистики и социально-экономической статистики;
* основные математические модели принятия решений;
* основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией;
* статистические методы сбора, обработки и анализа информации, табличного и графического представления результатов, а также изложения выводов исследования;
* основы построения, расчета и анализа систем статистических показателей, отражающих законы развития общества и характеризующих социально-экономические явления и процессы на микро- и макроуровне;

УМЕТЬ:

* формулировать цели и задачи исследования социально-экономических явлений и процессов, выбирать пути их достижения;
* собрать и проанализировать данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
* анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;
* 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 самостоятельной исследовательской работы, в части сбора, обработки, представления и анализа статистической информации, использования результатов исследований для принятия управленческих решений;
* программным обеспечением для работы со статистической информацией, в том числе, в глобальных и локальных компьютерных сетях.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Предмет, метод и задачи статистики. Основные понятия теории статистики

Статистическое наблюдение

Сводка и группировка статистических данных

Статистические таблицы

Статистические графики

Абсолютные и относительные величины

Средние величины

Показатели вариации

Статистическое изучение динамики

Выборочное наблюдение

Экономические индексы

Статистическое изучение взаимосвязей социально-экономических явлений

Объект, предмет, задачи, система показателей и основные группировки социально-экономической статистики

Система показателей результатов экономической деятельности

Статистика национального богатства

Финансовая статистика

Статистика железнодорожного транспорта

Статистика населения как база формирования трудового потенциала

Статистика использования рабочего времени и производительности труда. Статистика оплаты труда.

Статистика уровня жизни

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

Очная форма обучения:

Объем дисциплины – 5 зачетных единиц (180 час.), в том числе:

* лекции – 32 час.
* практические занятия – 48 час.
* самостоятельная работа – 55 час.
* контроль – 45 час.
* формы контроля знаний – экзамен, курсовой проект.