

Б1.Б.08.03 Статистика

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.Б.08.03 «Статистика» относится к вариативной части учебного плана программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.02 «Менеджмент», профиль «Менеджмент организации».

Дисциплина основывается на знаниях, полученных студентами при освоении дисциплин: Б1.Б.09.01 «Информационные технологии», Б1.Б.08.01 «Высшая математика», Б1.Б.11.01 «Теория менеджмента».

Для успешного освоения дисциплины, студент должен в соответствии с профессиональной компетенцией ОПК-5:

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.

Изучение дисциплины Б1.Б.08.03 «Статистика» необходимо для дальнейшего изучения дисциплин: Б1.Б.20 «Стратегический менеджмент», Б1.Б.18 «Методы принятия управленческих решений», Б1.Б.15 «Эконометрика и моделирование в менеджменте», для успешного написания выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

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

Владением 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, метод и основные категории статистики как науки |
| Тема 2 | Статистическое наблюдение. Выборочное наблюдение |
| Тема 3 | Сводка и группировка материалов статистических наблюдений |
| Тема 4 | Основные приемы представления статистической информации. Абсолютные и относительные статистические показатели. |
| Тема 5 | Ряды распределения и их характеристики. Метод средних величин и вариационный анализ |
| Тема 6 | Ряды динамики |
| Тема 7 | Индексы |
| Тема 8 | Изучение взаимосвязей статистических показателей |
| Тема 9 | Социально-экономическая статистика |
| Тема 10 | Статистика населения, рынка труда, рабочей силы и рабочего времени, уровня жизни населения. |
| Тема 11 | Статистика национального богатства, финансовой деятельности предприятий и организаций, показатели денежного обращения, инфляции и цен |

Форма контроля – зачет с оценкой