

Б1.В.02.03 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.В.02.03 «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.06 «Информационные технологии», Б1.Б.10.01 «Теория менеджмента», Б1.В.02.01 «Высшая математика».

Для успешного освоения дисциплины, студент должен в соответствии с профессиональной компетенцией ПК-15:

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.В.02.03 «Статистика» необходимо для дальнейшего изучения дисциплин: Б1.Б.13 «Методы принятия управленческих решений», «Б1.Б.17 Стратегический менеджмент», Б1.В.05 «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 ПК-15:

Умение проводить анализ рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений, в том числе при принятии решений об инвестировании и финансировании

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