

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ "Статистика"

по направлению 38.03.05 (уровень бакалавриата) "Бизнес-информатика"
профиль "Электронный бизнес"

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Статистика» является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по применению статистических методов для анализа состояния, существующих тенденций и закономерностей развития конкретных социально-экономических явлений и процессов.

Задачи освоения дисциплины:

- изучение основных статистических показателей, методологии и методов их построения, области применения;
- овладение методами поиска информации по полученному заданию, сбора и анализа данных, необходимых для проведения конкретных экономических расчетов;
- овладение методами анализа уровня динамики, взаимосвязи статистических характеристик социально-экономического развития общества;
- выработка навыков обработки и анализа показателей, характеризующих социально-экономические процессы и явления.

Овладение статистическими методами позволит изучать и описывать массовые социально-экономические явления и процессы, формировать системы взаимосвязанных показателей, служащих основанием для принятия различных управленческих решений.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Статистика» принадлежит к дисциплинам по выбору вариативной части ФГОС ВО по направлению «Бизнес-информатика». Дисциплина изучается студентами третьего курса бакалавриата.

Изучение курса «Статистика» базируется на компетенциях, сформированных у обучающихся в процессе изучения дисциплин: теория вероятности и математическая статистика (ПК-17) эконометрика (ПК-4, ПК-18).

Дисциплина «Статистика» необходима для успешного освоения таких дисциплин как «Пакеты обработки статистической информации», для прохождения производственной практики и написания выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

- способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
- способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

В результате освоения дисциплины студенты должны:

Иметь представление:

- о методах организации статистического наблюдения, сводки и группировки статистических материалов.

Знать:

- систему статистических показателей и методы их построения ;

- методы анализа и прогнозирования динамических рядов
- методы индексного факторного анализа
- методы анализа статистических показателей в области социально – экономического развития общества

Уметь:

- рассчитывать и анализировать статистические показатели;
- использовать в профессиональной деятельности методы сбора, обработки, анализа данных социально-экономического развития региона, страны, проводить сравнительный анализ;
- пользоваться статистической информацией хозяйствующих субъектов, органов государственной статистики, статистических сборников и электронных статистических ресурсов.

Владеть:

- навыками обработки статистических данных;
- навыками выполнения аналитических и прогнозных расчетов, необходимых для решения поставленных экономических задач;
- навыками статистического исследования системы обобщающих показателей.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии:

- лекция – дискуссия;
- лекция с разбором конкретных ситуаций.
- решение задач на условных и реальных данных;
- групповая дискуссия;

При организации самостоятельной работы студентов используются следующие образовательные технологии:

- выполнение самостоятельных практических работ;
- работа со специализированной литературой и электронными ресурсами.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля:

- общетеоретические вопросы и задания с открытой формой ответа;
- решение задач и тестов из банка заданий.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: зачет

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачета