

Аннотация к рабочей программе по дисциплине ОП.11 Статистика

Рабочая программа дисциплины разработана преподавателем самостоятельно, на основе требований ФГОС СПО специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

В рамках программы дисциплины обучающимися осваиваются:

умения:

- проводить статистическое наблюдение;
- осуществлять сводку и группировку статистических данных;
- составлять групповые и комбинированные статистические таблицы;
- составлять групповые и комбинированные статистические таблицы;
- графически изображать статистические данные;
- рассчитывать абсолютные показатели в стоимостных единицах измерения;
- рассчитывать относительные показатели в процентах и коэффициентах;
- применять среднюю арифметическую взвешенную;
- рассчитывать показатели вариации;
- рассчитывать относительные показатели динамики, планового задания, выполнения плана, структуры;

– рассчитывать среднюю хронологическую и показатели изменения уровней рядов динамики базисным и цепным способом;

- рассчитывать индивидуальные и общие (сводные) индексы.

знания:

- этапы проведения статистического наблюдения, арифметический и логический контроль информации;
- виды, формы и способы статистического наблюдения;
- правила сводки и группировки статистических данных;
- ряды распределения (атрибутивные и вариационные)
- правила составления статистических таблиц;
- элементы статистического графика;
- виды графиков по форме графического образа и способу построения)
- методики расчета абсолютных и относительных величин;
- методику расчета средних величин;
- методику расчета показателей вариации;
- методику расчета средних величин рядов динамики, связь между цепными и базисными показателями рядов динамики;
- методику расчета экономических индексов.

Содержание дисциплины

Тема 1. Введение в статистику

Тема 2. Статистическое наблюдение

Тема 3. Сводка и группировка статистических данных. Ряды распределения

Тема 4. Способы наглядного представления статистических данных

Тема 5. Абсолютные и относительные величины в статистике

Тема 6. Средние величины и показатели вариации в статистике

Тема 7. Ряды динамики в статистике

Тема 8. Экономические индексы

Количество часов на освоение программы дисциплины

Объем образовательной программы учебной дисциплины – 64 часа, в том числе:

Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем – 50 часов, из

них:

– теоретическое обучение – 28 часов;

– практических занятий – 16 часов;

– консультации – 2 часа;

– промежуточная аттестация – 4 часа.

Самостоятельная учебная работа – 14 часов.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.