

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.02 «Статистика»

Рабочая программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования специальности 38.02.06 Финансы, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 05 февраля 2018г. № 65.

Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:

- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности

- этапы проведения статистического наблюдения, арифметический и логический контроль информации;

- правила составления статистических таблиц;
- методика расчета средних величин;
- понятие об индексируемой величине и весах (измерителях индекса)
- методику расчета относительных величин
- методику расчета средних величин рядов динамики, связь между цепными и базисными показателями рядов динамики

- виды, формы и способы статистического наблюдения;
- правила группировки статистических данных;
- элементы статистического графика;
- виды графиков по форме графического образа и способу построения
- методики расчета абсолютных и относительных величин;
- этапы проведения статистического наблюдения, формы статистического наблюдения, арифметический и логический контроль информации;

- методики расчета абсолютных и относительных величин
- методику расчета относительных величин
- методику расчета средних величин рядов динамики, связь между цепными и базисными показателями рядов динамики

- правила сводки и группировки статистических данных;
- ряды распределения (атрибутивные и вариационные)
- методику расчета показателей вариации и экономических индексов;
- правила построения статистических таблиц, виды графиков
- этапы проведения статистического наблюдения, арифметический и логический контроль информации;

- правила составления статистических таблиц;
- методику расчета средних величин рядов динамики

Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:

- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы;

- проводить статистическое наблюдение и выявлять ошибки регистрации и ошибки репрезентативности;

- составлять групповые и комбинированные статистические таблицы;

- применять среднюю арифметическую взвешенную при расчете бюджетных проектировок;
 - рассчитывать индивидуальные и общие (сводные) индексы
 - рассчитывать относительные показатели динамики, планового задания, выполнения плана, структуры;
 - рассчитывать среднюю хронологическую и показатели изменения уровней рядов динамики базисным и цепным способом
 - проводить статистическое наблюдение;
 - составлять групповые и комбинированные статистические таблицы;
 - графически изображать статистические данные
 - рассчитывать абсолютные показатели в стоимостных единицах измерения,
 - рассчитывать относительные показатели в процентах и коэффициентах, необходимых для расчета платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации
 - проводить статистическое наблюдение уплаченных налогов, сборов и страховых взносов в бюджет бюджетной системы Российской Федерации и внебюджетные фонды;
 - рассчитывать абсолютные и относительные показатели
 - рассчитывать относительные показатели динамики, планового задания, выполнения плана, структуры;
 - рассчитывать среднюю хронологическую и показатели изменения уровней рядов динамики базисным и цепным способом
 - осуществлять сводку и группировку статистических данных;
 - составлять групповые и комбинированные статистические таблицы;
 - рассчитывать показатели вариации, экономические индексы;
 - составлять статистические таблицы;
 - графически изображать статистические данные
 - проводить статистическое наблюдение и выявлять ошибки регистрации и ошибки репрезентативности;
 - составлять групповые и комбинированные статистические таблицы; рассчитывать среднюю хронологическую и показатели изменения уровней рядов динамики
- Формируемые компетенции - ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ОК 11. , ПК 1.1. ПК 2.1., ПК 3.1.

Перечень тем:

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

Форма промежуточной аттестации – экзамен.