

# **ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

## **«Статистика: шаг за шагом к пониманию»**

### **Общая характеристика программы**

**Цель программы** - развитие слушателей практических навыков и уверенности в применении современных статистических методов и инструментов, необходимых для анализа данных, интерпретации результатов и принятия обоснованных решений в различных областях профессиональной деятельности. Программа направлена на углубление знаний о статистических подходах, что позволит слушателям эффективно решать реальные задачи, используя корректные методы анализа и интерпретации статистической информации.

### **Наименование профессиональных стандартов, квалификационных справочников, используемых при разработке ДПП:**

Профессиональный стандарт «Статистик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08.09.2015 № 605н.

### **Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в процессе обучения:**

- способность составлять сводные статистические данные в соответствии с утвержденными методиками (ТФ В/01.6, ПС №08.022)
- способность группировать статистические данные по установленным методическим подходам (ТФ В/02.6, ПС №08.022)
- способность формировать системы взаимосвязанных статистических показателей (ТФ В/03.6, ПС №08.022)
- способность готовить аналитические отчеты, а также обзоры, доклады, рекомендации и проекты нормативных документов на основе статистических расчетов (ТФ С/03.7, ПС №08.022)

### **Планируемые результаты обучения по программе**

По итогам освоения программы слушатели должны:

#### **Знать:**

- методические подходы к проведению статистических расчетов и анализу;
- статистические пакеты прикладных программ;
- источники статистической информации - данные государственной статистики, ведомственная статистика, административные данные, данные коммерческих производителей статистической информации, данные некоммерческих и исследовательских организаций, технические публикации и обзоры;
- правила выступлений и подготовки презентаций;

- методики сводки статистических данных;
  - методики расчета сводных показателей для единиц статистического наблюдения, сгруппированные в соответствии с заданными признаками;
  - методики расчета агрегированных и производных показателей
- аналитические приемы и процедуры методические подходы и правила формирования докладов, презентаций, публикаций.

**Уметь:**

- осуществлять сводку статистических показателей в соответствии с утвержденными методиками;
- осуществлять логический и арифметический контроль выходной информации;
- осуществлять расчет сводных показателей для единиц статистического наблюдения, сгруппированных в соответствии с заданными признаками;
- формировать упорядоченные выходные массивы статистической информации, содержащие группировку единиц статистического наблюдения и групповые показатели, и использовать их при подготовке информационно-статистических материалов;
- подбирать исходные данные для осуществления расчетов;
- рассчитывать агрегированные и производные статистические показатели;
- контролировать качество и согласованность полученных результатов;
- производить балансировку и другие процедуры, обеспечивающие увязку статистических показателей;
- анализировать результаты расчетов;
- готовить аналитические материалы.

**Владеть:**

- формированием входных массивов информации баз данных;
- расчетом сводных статистических показателей в соответствии с утвержденными методиками;
- формированием выходных массивов информации;
- формированием выборочной совокупности единиц статистического наблюдения в соответствии с заданными признаками;
- расчетом сводных и производных показателей для единиц статистического наблюдения, сгруппированных в соответствии с заданными признаками;
- подбором исходных данных для осуществления расчетов;
- расчетом агрегированных и производных статистических показателей;
- балансировкой и взаимной увязкой статистических показателей;
- подготовкой аналитических материалов.