



## Аннотация учебной дисциплин «Статистика»

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Государственное и муниципальное управление».

**Место учебной дисциплины в структуре профессиональной образовательной программы:** данная учебная дисциплина относится к блоку общепрофессиональных дисциплин.

**Количество часов на освоение программы дисциплины:** максимальная учебная нагрузка обучающегося – 12 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 10 часов, самостоятельной работы обучающегося – 2 часа.

**Цель дисциплины:** освоение статистической методологии, позволяющей решать конкретные прикладные задачи экономико-статистического анализа в управлении социально-экономическими процессами.

### Планируемые результаты обучения по дисциплине:

#### В результате изучения курса обучающийся должен:

##### знать

- информационную базу статистики;
- задачи статистики в государственном и муниципальном управлении;
- организацию статистики в РФ;
- программно-методическое обеспечение статистического наблюдения;
- суть и виды группировки статистических данных;
- характеристику статистической совокупности;
- относительные и средние величины;
- статистические распределения и их основные характеристики;
- выборочный метод в изучении социально-экономических явлений и процессов; методы изучения корреляционной связи;

##### уметь

- обрабатывать и систематизировать данные статистического наблюдения в виде таблиц, рядов распределения, группировок, динамических рядов, графиков;
- грамотно исчислять различные абсолютные, относительные, средние и другие обобщающие показатели;



- связывать теоретические основы статистики с экономической практикой, конструктивно использовать методы статистического анализа в целях принятия доказательных и эффективных решений;
- моделировать и прогнозировать социально-экономические процессы;
- анализировать результаты полученных статистических показателей и делать аргументированные выводы.

### **Владеть**

- приемами и способами поиска статистической информации, ее анализа и интерпретации для обоснования выводов, необходимых для принятия управленческого решения.