**АННОТАЦИЯ**

дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы

«Основы статистики и анализа данных»

Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «Основы статистики и анализа данных» разработана в соответствии с:

1. Федеральный закон от 29.12.2013 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции).

2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего основного общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413

3. Федеральный закон от 29.11.2007 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (в действующей редакции).

4. Примерная основная образовательная программа по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), квалификация «бухгалтер», 38.02.06 Финансы, квалификация «финансист», 38.02.07 Банковское дело, квалификация «специалист банковского дела».

**Цель программы:** дать более широкое представление о принципах изучения массовых социально-экономических явлений и процессов с точки зрения их количественной оценки, а также научить методам построения и анализа основных статистических показателей и умению их использования в профессиональной деятельности.

**Планируемые результаты обучения:**

В результате обучения слушатели должны:

- **знать:** этапы проведения статистического наблюдения, арифметический и логический контроль информации, правила составления статистических таблиц, методику расчета средних, относительных и индексируемых величин.

- **уметь:** проводить статистическое наблюдение и выявлять ошибки регистрации и ошибки репрезентативности; составлять групповые и комбинированные статистические таблицы; рассчитывать относительные, абсолютные и средние величины; осуществлять сбор, анализ, систематизацию, оценку и интерпретацию данных, необходимых для решения профессиональных задач.

- **владеть:** способностью использовать закономерности и методы экономической науки при решении профессиональных задач.

**В программе рассматриваются следующие вопросы:**

1. Статистическое наблюдение. Сводка и группировка статистических данных.

2. Статистические показатели. Расчет абсолютных и относительных величины в статистике.

3. Статистические показатели. Расчет средних величин в статистике. Расчет моды и медианы

4. Ряды динамики в статистике.

5. Экономические индексы.

Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления» рассчитана на 12 академических часов, реализуется в очно-заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий.