



МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
М.В. ЛОМОНОСОВА

 **ВЫСШАЯ ШКОЛА  
СОВРЕМЕННЫХ  
СОЦИАЛЬНЫХ НАУК**  
(ФАКУЛЬТЕТ) МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«Статистические методы анализа  
данных для специалистов  
гуманитарного профиля»**

**продвинутый уровень**

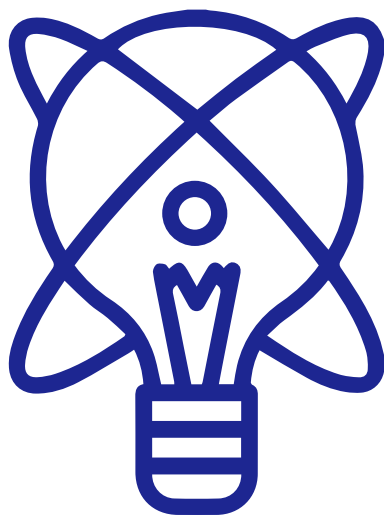




**Программа даёт возможность сформировать у обучающихся практические навыки в области работы с данными на продвинутом уровне.**

**Обучающиеся смогут:**

- выбирать стратегии исследования с точки зрения подбора метода анализа
- принимать решения о среде обработки массива данных
- интерпретировать полученные результаты в увязке с решаемой задачей.



В программе обобщены теоретические основы математической статистики, предложен широкий спектр методов анализа статистической информации и прикладные программы обработки данных.

**Среди них: SPSS либо PSPP, Gretl, R, а также пакет Анализ данных в Excel.**



МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
М.В. ЛОМОНОСОВА

 **ВЫСШАЯ ШКОЛА  
СОВРЕМЕННЫХ  
СОЦИАЛЬНЫХ НАУК**  
(ФАКУЛЬТЕТ) МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА



**Программа предназначена** для государственных служащих, научных и практических работников, студентов и аспирантов, желающих приобрести навыки, либо интересующихся современным состоянием методов обработки и анализа данных в области гуманитарных наук.



**Цель обучения** — познакомить слушателей с современными методами обработки и анализа статистических данных, а также сформировать у обучающихся знания и практические навыки анализа информации на продвинутом уровне.



**В результате обучения в рамках имеющейся квалификации обучающиеся приобретают следующие компетенции:**

- владение понятийным аппаратом в области статистических методов анализа данных
- понимание современного состояния науки о данных и практических кейсов применения конкретных методов
- знание особенностей прикладных программ обработки данных для успешного выбора необходимой в конкретных условиях программы
- владение навыками обработки, анализа и интерпретации данных





МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
М.В. ЛОМОНОСОВА

ВЫСШАЯ ШКОЛА  
СОВРЕМЕННЫХ  
СОЦИАЛЬНЫХ НАУК  
(ФАКУЛЬТЕТ) МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА



АВТОР ПРОГРАММЫ:

## **Максимова Анастасия Сергеевна**

кандидат экономических наук,  
доцент кафедры «Социология знания»,  
научный сотрудник кафедры «Цифровая  
социология» Высшей школы современных  
социальных наук МГУ им. М.В. Ломоносова



## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ **«Статистические методы анализа данных для специалистов гуманитарного профиля» / продвинутый уровень**

- 1** Проблемы и особенности работы с выборочными данными
- 2** Метод максимального правдоподобия и байесовская статистика
- 3** Дисперсионный анализ и его аналоги
- 4** Регрессионный анализ
- 5** Анализ временных рядов
- 6** Кластерный анализ
- 7** Факторный анализ
- 8** Дискриминантный анализ
- 9** Логистическая регрессия и многомерное шкалирование





МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
М.В. ЛОМОНОСОВА



**Форма обучения:** очная



**Трудоемкость программы:** 56 часов  
42 часа — аудиторная работа  
14 часов — самостоятельная работа



**Продолжительность программы:** 3 месяца



**Стоимость:** 20 000 руб.



**Требования для поступления:** наличие диплома  
о высшем образовании, знание основ статистики



**Итоговая аттестация** осуществляется в форме  
защиты исследовательского проекта



**Выдаваемый документ:** удостоверение МГУ имени М.В. Ломоносова  
о пройденном курсе повышения квалификации



МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
М.В. ЛОМОНОСОВА



ВЫСШАЯ ШКОЛА  
СОВРЕМЕННЫХ  
СОЦИАЛЬНЫХ НАУК  
(ФАКУЛЬТЕТ) МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА

По всем интересующим вопросам  
вы можете обратиться:

**СОБОЛЕВ  
АЛЕКСЕЙ  
ЕВГЕНЬЕВИЧ**

 8 (495) 939-38-80

 8 (916) 347-68-33

 [dopobrvshssn@gmail.com](mailto:dopobrvshssn@gmail.com)

 [vshssn.msu.ru](http://vshssn.msu.ru)