

## СПЕЦКУРС КОМПАНИИ SAS INSTITUTE INC.

**АНАЛИТИЧЕСКОЕ  
ПРОГРАММНОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ SAS****ПЛАН ЗАНЯТИЙ СПЕЦКУРСА**

- Методы интеллектуального анализа данных в SAS Enterprise Miner (подготовка данных, разведочный анализ данных, построение, оценка и применение моделей прогнозирования, алгоритмы прогнозирования на основе деревьев решений, нейронных сетей, регрессионных моделей, машин опорных векторов, ансамбли моделей, текстовая аналитика)
- Инструменты и методы анализа временных рядов и эконометрических данных большого объема и сложной структуры: SAS Forecast server, библиотека SAS Econometrics and Time Series Analysis.
- Решение задач непрерывной и дискретной оптимизации с помощью библиотеки SAS Operations Research

**О SAS**

SAS — мировой лидер в области разработки аналитического программного обеспечения и приложений класса Business Intelligence, Data Quality и Business Analytics. Компания основана в 1976 году в городе Кэри (Северная Каролина), США. Сегодня в 400 офисах по всему миру работают более 13,5 тыс. сотрудников. В 2013 году компания SAS заключила Соглашение о сотрудничестве с факультетом ВМК МГУ им. М.В. Ломоносова, что позволит сотрудникам и преподавателям факультета получить доступ к лицензионному программному обеспечению SAS, а студентам прослушать серию спецкурсов, и получить возможность участвовать в программах стажировки компании SAS. Настоящий спецкурс является продолжением спецкурса «Технологии прикладного анализа данных SAS» и посвящен основным аналитическим программным инструментам, разработанным компанией SAS для решения задач анализа данных и построения моделей прогнозирования.

**ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА**

Лекции поддерживаются практическими заданиями, которые слушатели выполняют самостоятельно с использованием «облачной» технологии SAS OnDemand for Academics.

**СЕРТИФИКАТ КОМПАНИИ SAS**

По результатам выполненных практических заданий и экзамена, студенты, успешно выполнившие требования курса, помимо положительной оценки за спецкурс получают сертификат компании SAS.



Курс читается сотрудникам Учебного центра и департамента Аналитики компании SAS Россия/СНГ, а также преподавателями ВМК МГУ (курируется кафедрой АСВК)



Дополнительную информацию по Академической программе SAS России/СНГ можно получить, обратившись по адресу [academy@rus.sas.com](mailto:academy@rus.sas.com)