

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
"Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации"
(Финансовый университет)

Курский филиал Финансового университета
Календарный учебный график

Программа повышения квалификации «Математические и программные
основы анализа данных»

Объем программы 32 часа Продолжительность обучения не менее 5 дней
Форма обучения - очно-заочная, очная¹

Образовательный процесс по программе может осуществляться в течение всего учебного года. Занятия проводятся по мере комплектования учебных групп.

№ п/п	Наименование модулей	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	КР	СР	П	С	ПА	ИА	Всего
1	Данные, их классификация и структура	4					4	0					4
2	Группировка данных. Описательная статистика	4					2	2					12
3	Корреляционно-регрессионный анализ данных		4				2	2					10
4	Прогнозы. Эконометрические модели Доверительные интервалы, статистическая проверка качества прогноза и достоверности данных			6			4	2					
5	Кластерный анализ, факторный анализ				4		2	2					
6	Информационные технологии в анализе данных: Excel, Power BI, SPSS Statistics				4		2	2					
7	Bigdata. Методы и инструменты анализа больших данных. Использование Инструментария Python					4	2	2					
8	Итоговая аттестация					2						2	2

Директор курсов ДПО



О.А. Старкова

Условные обозначения	
ПА	Промежуточная аттестация
П	Практика
С	Стажировка
ИА	Итоговая аттестация
КР	Контактная работа
СР	Самостоятельная работа

¹ При реализации Программы могут применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии