

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования  
**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**  
 (Финансовый университет)  
 Калужский филиал

**Календарный учебный график**  
 программы повышения квалификации  
**«Формирование и исследование аналитических моделей на языке Python  
 и в ML-платформе Loginom»**

Объем программы – 18 час.

Продолжительность обучения – 5 дней

Форма обучения – заочная, с применением дистанционного обучения

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей), тем	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	КР	СР	С	ПА	ИА	Всего
1	Тема 1. Облачная среда разработки Google Colaboratory	1								Тестирование		1
2	Тема 2. Визуализация данных в Python	2								Тестирование		2
3	Тема 3. Разведочный анализ данных. Реализация на Python и в Loginom	1								Тестирование		1
4	Тема 4. Линейная регрессия. Реализация на Python и в Loginom		1							Тестирование		1
5	Тема 5. Логистическая регрессия. Реализация на Python и в Loginom		1							Тестирование		1
6	Тема 6. Кластеризация. Реализация на Python и в Loginom		1							Тестирование		1
7	Тема 7. Корреляционный и факторный анализ. Реализация на Python и в Loginom		1	1						Тестирование		2
8	Тема 8. Дерево принятия решений и случайный лес. Реализация на Python и в Loginom			1						Тестирование		1
9	Тема 9. Метод опорных векторов. Реализация на Python и в Loginom			1						Тестирование		1
10	Тема 10. Нейросетевые классификаторы. Реализация на Python и в Loginom			1	1					Тестирование		2
11	Тема 11. Нейросетевые регрессоры. Реализация на Python и в Loginom				2					Тестирование		2
12	Тема 12. Метрики точности моделей				1					Тестирование		1
13	Итоговая аттестация					2					2	2
14	Итого	4	4	4	4	2						18

Начальник отдела дополнительного образования, профориентации и трудоустройства выпускников



А.С. Ремизова

«3» 12 2024 г.

Условные обозначения: КР – контактная работа; СР – самостоятельная работа; ПА – промежуточная аттестация; С – стажировка; ИА – итоговая аттестация.