

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

Калужский филиал

ОБСУЖДЕНО И ОДОБРЕНО
на Ученом совете филиала
Финуниверситета
Протокол № 22

от « 3 » 12 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор Калужского филиала
Финансового университета
В.А. Матчинов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы повышения квалификации
«Формирование и исследование аналитических моделей на языке Python
и в ML-платформе Loginom»

Требования к уровню образования слушателей	лица, имеющие среднее специальное и (или) высшее образование, лица, получающие среднее специальное и (или) высшее образование
Категория слушателей	студенты высших и средних специальных учебных заведений и иные лица
Срок обучения	36 часов, 1 неделя
Форма обучения	заочная, с применением электронного обучения
Режим занятий	4 часа в день

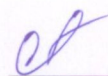
№ № п/п	Название модуля	Всего часов трудоемкости	В том числе				Форма контроля
			Аудиторные занятия ¹			Самостоятельная работа	
			Всего часов	из них			
				Лекции	Практические занятия		
1	Тема 1. Облачная среда разработки Google Colaboratory	1	1	0,5	0,5	-	Тест
2	Тема 2. Визуализация данных в Python	2	2	0,5	1,5	-	Тест
3	Тема 3. Разведочный анализ данных. Реализация на Python и в Loginom	1	1	0,5	0,5	-	Тест
4	Тема 4. Линейная регрессия. Реализация на Python и в Loginom	1	1	0,5	0,5	-	Тест
5	Тема 5. Логистическая регрессия. Реализация на Python и в Loginom	1	1	0,5	0,5	-	Тест
6	Тема 6. Кластеризация. Реализация на Python и в Loginom	1	1	0,5	0,5	-	Тест
7	Тема 7. Корреляционный и факторный анализ. Реализация на Python и в Loginom	2	2	0,5	1,5	-	Тест
8	Тема 8. Дерево принятия решений и случайный лес. Реализация на Python и в Loginom	1	1	0,5	0,5	-	Тест
9	Тема 9. Метод опорных векторов. Реализация на Python и в Loginom	1	1	0,5	0,5	-	Тест
10	Тема 10. Нейросетевые классификаторы. Реализация на Python и в Loginom	2	2	0,5	1,5	-	Тест
11	Тема 11. Нейросетевые регрессоры. Реализация на Python и в Loginom	2	2	0,5	1,5	-	Тест
12	Тема 12. Метрики точности моделей	1	1	0,5	0,5	-	Тест
13	ВСЕГО	16	16	6	10		
14	Итоговая аттестация	2	2		2	-	зачет
15	Общая трудоемкость программы	18	18	6	12	-	

Разработчик программы:

Винокуров Игорь Викторович, к.т.н., доцент кафедры «Бизнес-информатика и высшая математика» Калужского филиала Финуниверситета

В реализации программы принимают участие преподаватели Финансового университета, приглашенные ведущие специалисты в профильной сфере.

Начальник отдела дополнительного образования,
профорientации и трудоустройства выпускников



А.С. Ремизова

« 3 » 12 2024 г.

¹ С применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения