

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

Краснодарский филиал

ОБСУЖДЕНО И ОДОБРЕНО

На Ученом совете
Краснодарского филиала

Протокол от 21.03. 2023 г.

№ 62

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Краснодарского филиала


Э.В. Соболев

«21» марта 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации
Визуализация данных на языке Python

Требования к уровню образования слушателей	лица, имеющие высшее образование лица, получающие высшее образование лица, имеющие среднее профессиональное
Категории слушателей	Студенты, работники организаций, лица, желающие приобрести компетенции в сфере программирования
Срок обучения	36 часов, 2 недели
Форма обучения	очно-заочная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий
Режим занятий	не более 4 часов в день

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 программы повышения квалификации
«Визуализация данных на языке Python»

№ № п/ п	Наименование дисциплины, модуля	Трудоемкость		В том числе				Форма контроля
		В зачетных единицах	В часах	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа	
				Всего часов	из них			
			Лекции		Практические занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Тема 1.1. Структурное программирование	-	4	2	1	1	2	Разработанная компьютерная программа
2	Тема 1.2. Ветвления. Циклы и повторения Процедуры и функции Модульное программирование	-	4	2	1	1	2	Разработанная компьютерная программа
3	Тема 1.3. Основные понятия объектно-ориентированного программирования (ООП)	-	6	4	2	2	2	Разработанная компьютерная программа
4	Тема 1.4. Разработка графических интерфейсов	-	6	4	2	2	2	Разработанная компьютерная программа
5	Тема 1.5. Элементы функционального программирования	-	6	4	2	2	2	Разработанная компьютерная программа
6	Тема 1.6. Построение графиков и диаграмм	-	6	4	2	2	4	Разработанная компьютерная программа
7	Всего:	-	34	20	10	10	14	-
8	Итоговая аттестация	-	2	2		2		Зачет методом тестирования
9	Общая трудоемкость программы:	1	36	22	10	12	14	-

Программа разработана Кузьминой Эвелиной Вячеславовной, кандидатом педагогических наук, доцентом, доцентом кафедры «Математика и информатика».

Занятия по программе повышения квалификации «Визуализация данных на языке Python» проводят ведущие преподаватели Краснодарского филиала Финансового университета, а также приглашенные специалисты в профильной сфере.

Директор
 Центра дополнительного образования



Н.А. Креймер

« 21 » марта 2023 г.