

3. Календарный учебный график

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

Уфимский филиал

Календарный учебный график

Программа повышения квалификации

Основы программирования на языке Python

Объем программы 36 часов

Продолжительность обучения 2 недели

Форма обучения – очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Наименование тем	1 неделя	2 неделя	КР	СР	ИА	Всего
1.	Введение в Python. Установка среды разработки на ПК. Первая программа. Основные типы данных. Базовые операции с числами	3		2	1		3
2.	Библиотека math. Условный оператор. Циклы FOR и WHILE. Множественное присваивание.	5		3	2		5
3.	Установка PyCharm. Отладка кода в IDLE и PyCharm. Строки. Кортежи.	3		2	1		3
4.	Списки. Методы split и join. Файловый ввод/вывод. Пользовательские функции.	6		4	2		6
5.	Рекурсия. Множества. Словари.	1	6	5	2		7
6.	Знакомство с классами. Атрибуты класса. Экземпляр класса. Методы экземпляра класса		6	4	2		6
7.	Знакомство с созданием графического интерфейса		4	2	2		4
	Итоговая аттестация (зачет)		2			2	2
	Общая трудоемкость программы	18	18	22	12	2	36

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