

**Аннотации тем программы повышения
квалификации «Цифровые технологии в сфере страхования»
36 часов**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала
1	2
Раздел 1. Линейное программирование и разветвления.	
Тема 1.1. Ввод-вывод данных. Целочисленная арифметика.	1. Введение. Знакомство с Python. Команды print и input. Типы данных. 2. Операции над целыми числами.
Тема 1.2. Условный оператор.	1. Логические операции. 2. Вложенный и каскадный условный оператор.
Раздел 2. Циклы.	
Тема 2.1. Цикл for.	1. Переменная цикла. Функция range. 2. Вложенные циклы.
Тема 2.2. Цикл while.	1. Работа цикла while. 2. Выход из цикла.
Раздел 3. Строки и списки.	
Тема 3.1. Строковый тип данных.	1. Работа со строками. 2. Функции и методы строк.
3.2. Списки.	1. Срезы списка. 2. Операции и методы списков
Тема 4.1. Пользовательские функции.	1. Определение функции. Вызов функции. 2. Возврат значения из функции.
Тема 4.2. Рекурсивные функции.	1. Рекурсивный вызов функции.

Ответственный за ДПО



С.Н. Мартынова