

Учебный план
 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
«Python-разработчик»

№п/п	Наименование темы	Общая трудоемкость, час.	Контактная работа, час.					Самостоятельная работа, час	Контактная работа (с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения), час.					Самостоятельная работа (в т.ч. электронное обучение (ЭО), час	Текущий контроль успеваемости	Промежуточная аттестация (форма/час)	Итоговая аттестация (вид /час.)	Код компетенции
			Всего	В том числе					Всего	В том числе								
				Лекции / в интерактивной форме	Практические (семинарские/лабораторные) занятия /в интерактивной форме	Контактная самостоятельная работа, час	Индивидуальные и групповые консультации			Лекции/ в интерактивной форме	Практические (семинарские/лабораторные) занятия /в интерактивной форме	Контактная самостоятельная работа, час	Индивидуальные и групповые консультации					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20
1.	Основы Python. Базовые структуры.	12							10	6	4			2	Т,О, ПР			ПСК -1 УК-1
2.	Импорт. Работа с файлами.	10							8	4	4			2	Т,О, ПР			ПСК -1 ПСК -2
3.	Применение алгоритмов для решения задач.	8							6	2	4			2	Т,О, ПР			ПСК -1 УК-1
4.	Прикладные решения для поддержки кода.	8							6	2	4			2	Т,О, ПР			ПСК -1 ПСК -2
5.	Объектно-ориентированное программирование на Python.	8							6	2	4			2	Т,О, ПР			ПСК -1 ПСК -2
6.	Функциональное программирование на Python.	8							6	2	4			2	Т,О, ПР			ПСК -1 ПСК -2
7.	Работа с базами данных.	8							6	2	4			2	Т,О, ПР			ПСК -1 ПСК -2
8.	Отраслевое применение языка Python.	8							6	2	4			2	Т,О, ПР			ПСК -1 ПСК -2
	Итого:	70							54	22	32			16				
	Итоговая аттестация	2															3 (Д)	
	Всего:	72							54	22	32			16			2	

Виды текущего контроля успеваемости (ТКУ): Т – тестирование, О – опрос, практическая работа (ПР).

З – зачет, (Д) – дистанционная форма проведения

