

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА
повышения квалификации
«Аналитик данных»**

Учебный план

№п/п	Наименование раздела, модуля, дисциплины, темы, практики, стажировки	Общая трудоемкость, час.	Контактная работа, час.					Самостоятельная работа, час	Контактная работа (с применением дистанционных образовательных технологий), час. ⁶					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	15	16	17	18	19
1.	Аналитическое мышление и введение в анализ данных	4							2	2				2	О			ПСК-2
2	Введение в язык Python для анализа данных	16							6	4	2			10	О			ОПК-1
3	Сбор, обработка и структурирование данных	20							8	4	4			12	О			ПСК-1
4.	Статистика и визуализация данных для принятия решений	14							10	8	2			4	ПЗ			ПСК-2
5.	Excel как инструмент анализа данных	26							12	6	6			14	О			ОПК-1

Excel как инструмент анализа данных

Идентификатор документа: 348985618/427024673

Страница 1 из 2

6.	Извлечение данных с использованием языка SQL	16						10	4	6			6	ПЗ			ПСК-1
7.	Основы анализа данных в Python. Понятие Big Data	22						12	6	6			10	О			ОПК-1
8.	Визуализация данных в Yandex DataLens	14						8	4	4			6	ПЗ			ПСК-2
9.	Применение аналитических инструментов для решения бизнес-задач	10						6	2	4			4	О			ПСК-2
	Итого:	142						74	40	34			68				
	Итоговая аттестация	2														2 (3)	ОПК-1 ПСК-1 ПСК-2
	Всего:	144						74	40	34			68			2	

Условные обозначения:

ПЗ – практические задания

О – опрос

З – зачет в форме тестирования с применением ДОТ

Идентификатор документа: 348985618/427024673

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Организация, подписант



Голосов Павел Евгеньевич

Сертификат: номер, срок действия

9488CA879026B35ADD634A9F6BC4CCBFA3DEE44A
Действителен с 24.02.2026 до 20.05.2027

Дата подписания

14.04.2026 11:50 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа