ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02EAC3960059B0ABB44AB6DF5620B43941
Владелец: Маруев Сергей Александрович
Действителен: с 09.08.2023 до 28.04.2038

2.2. Учебный план

Таблица 3

Учебный план

№ п/п	Наименование темы	Общая трудоемкость, час	Контактная работа, час.					Самостоятельная работа, час	Контактная работа (с применением дистанционных образовательных технологий), 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	15	16	17	18	19
1.	**Аналитика данных**	104							72	40				32				ОПК-1, ПСК-1, ПСК-2
1.1	Введение в анализ данных	4							2	2				2				ОПК-1
1.2	Введение в язык Python для анализа данных	10							6	4	2			4				ПСК-1, ПСК-2
1.3	Сбор, обработка и структурирование данных	6							2	2				4				ОПК-1
1.4	Основы анализа данных в Python	22							18	8	10			4				ПСК-1, ПСК-2
1.5	Основы статистики для анализа данных	12							10	8	2			2				ОПК-1
1.6	Инструменты аналитики в Excel	16							12	6	6			4				ОПК-1, ПСК-1
1.7	Основы SQL для аналитиков	14							10	4	6			4				ПСК-1, ПСК-2
1.8	Визуализация данных с помощью DataLens. Создание дашбордов	12							8	4	4			4				ПСК-1, ПСК-2
1.9	Применение аналитических инструментов для решения бизнес-кейсов	8							4	2	2			4				ОПК-1
	Итого:	**104**							**72**	**40**	**32**			**32**				
	Итоговая аттестация	**4**															**4 З(Д)**	
	Всего:	**108**							**72**	**40**	**32**			**32**			**4**	

З (Д) – зачет в форме тестирования с применением ДОТ