

УТВЕРЖДЕН

Учебный план утвержден решением Ученого совета
Протокол № 1 от 07.03.2024 г.

Автономная некоммерческая организация высшего образования "Центральный университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

02.04.01

по программе магистратуры
по направлению 02.04.01 Математика и компьютерные науки

Профиль: Продуктовый менеджмент

Квалификация: *Магистр*

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Годы реализации учебного плана

2024-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 810 от 23.08.2017

Форма обучения: *Очная*

Срок получения образования: *2 г.*

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные
06.001	Программист
06.022	Системный аналитик
40.011	Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

научно-исследовательский

Блок 2.Практика				22	22	836	56	24	32	780		4		12	6	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8	
Обязательная часть																	
Б2.О.01 (У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		1	4	4	152	12	4	8	140		4				УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8	
Б2.О.02 (П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		3	8	8	304	20	12	8	284				8		УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8	
Б2.О.03 (У)	Научно-исследовательская работа		3	4	4	152	12	4	8	140				4		УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ПК-4, ПК-8	
Б2.О.04 (П)	Научно-исследовательская работа		4	6	6	228	12	4	8	216					6	УК-1, УК-4, УК-6, ОПК-1, ПК-4, ПК-8	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация			4			6	6	228	12	4	8	216				6	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		4			6	6	228	12	4	8	216				6	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
ФТД. Факультативные дисциплины			234		7	7	266	120	106	14	146		3	2	2	УК-6, ОПК-2, ПК-3	
ФТД.01	Курс по подготовке к промежуточному тестированию по 1 курсу		2		1	1	38	18	16	2	20		1			УК-6, ОПК-2, ПК-3	
ФТД.02	Академия Backend		2		2	2	76	34	30	4	42		2			УК-6, ОПК-2, ПК-3	
ФТД.03	Парсинг данных		3		2	2	76	34	30	4	42			2		УК-6, ОПК-2, ПК-3	
ФТД.04	Продуктовая аналитика		4		2	2	76	34	30	4	42				2	УК-6, ОПК-2, ПК-3	

* - дисциплину для изучения можно выбрать в любом из указанных семестров

Сводные данные

		Итого				Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				109	127	63	36	27	64	32	32
	Итого по ОП (без факультативов)				107	120	60	36	24	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	87%	13%	100%	80	92	56	32	24	36	18	18
Б1.О	Обязательная часть					80	56	32	24	24	12	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12				12	6	6
Б2	Практика	100%	0%	0%	21	22	4	4		18	12	6
Б2.О	Обязательная часть					22	4	4		18	12	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6
ФТД	Факультативы				2	7	3		3	4	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				73,72	-	84,13	63,25	-	73,75	73,75
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				12,63	-	11,00	3,50	-	18,00	18,00
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				15,72	-	18,25	14,13		16,38	14,13
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				818	-	280	174	-	196	168
		Блок Б2				56	-	12		-	32	12
		Блок Б3				12	-			-		12
		Блок ФТД				120	-		52	-	34	34
		Итого по всем блокам				1006	-	292	226	-	262	226
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эж)				10	5	2	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)				8	3	2	1	5	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				5	3	3	0	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				52,0%						
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				89%						
		Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				23,4%						

Матрица компетенций

№	Элементы образовательной программы	Семестр	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
1	Soft Skills Lab (Лаборатория гибких навыков)	12		+	+														
2	Основы Python	1									+						+		
3	Основы статистики	1										+	+	+					
4	SQL и базы данных	1									+			+			+		
5	Python для анализа данных	1									+						+		
6	Продуктовая студия	1		+	+		+							+		+			
7	Machine Learning (Машинное обучение)	2									+			+			+		
8	Метрики бизнеса и продукта	2		+										+		+		+	
9	Дисциплины Core	234						+		+				+		+			
10	Selected topics in PM (Выбранные темы в продуктовом менеджменте)	34						+	+					+					
11	Дисциплины по выбору студента. Flex курсы	34						+		+				+	+				
12	Технологическая (проектно-технологическая) практика (У)	1				+	+	+		+					+	+		+	+
13	Технологическая (проектно-технологическая) практика (П)	3	+		+	+	+	+	+	+					+	+		+	+
14	Научно-исследовательская работа (У)	3	+	+	+	+	+		+						+				+
15	Научно-исследовательская работа (П)	4	+			+		+	+						+				+
16	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
17	Факультативные дисциплины	234						+		+				+					