

УТВЕРЖДЕН

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

Автономная некоммерческая организация высшего образования "Центральный университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

38.03.05

по программе бакалавриата

по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика

Профиль: Бизнес-аналитика

Квалификация: *Бакалавр*

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Форма обучения: *Очная*

Годы реализации учебного плана

2024-2028

Срок получения образования: *4 г.*

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 838 от 29.07.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06.012	Менеджер продуктов в области информационных технологий
06.013	Специалист по информационным ресурсам
06.014	Менеджер по информационным технологиям
06.015	Специалист по информационным системам
06.016	Руководитель проектов в области информационных технологий
06.022	Системный аналитик
06.029	Менеджер по продажам информационно-коммуникационных систем
08.001	Специалист по платежным системам

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

научно-исследовательский

Электронный документ

Учебный план

№п/п	Структура образовательной программы	Формы пром. атт.			ИТОГО з.е.		Итого академических часов						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Компетенции	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	План	факт	По плану	Контрактная работа	Аудиторная работа	Контроль	СР	Практическая подготовка	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		
													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Дисциплины (модуль)					203	203	8042	3503	3082	421	4539			30	30	29	28	25	27	22	12	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Обязательная часть					96	96	3976	1839	1676	163	2137			28	26	19	21	0	2	0	0	УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, УК-7, УК-8, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности		3		2	2	76	6	6		70											
Б1.О.02	История России		4		4	4	152	122	112	10	30					2						
Б1.О.03	Основы российской государственности		1		2	2	76	34	30	4	42		2				4					
Б1.О.04	Философия		6		2	2	76	46	42	4	30							2				
Б1.О.05	Физическая культура		12		2	2	76	64	60	4	12			1	1							
Б1.О.06	Информационный язык (английский)	1234			8	8	304	260	240	20	44			2	2		2					
Б1.О.07	Большая идея в компьютерных науках		1		1	1	38	6	6		32			1								
Б1.О.08	Математический анализ		1		5	5	190	96	90	6	94			5								
Б1.О.09	Линейная алгебра		1		4	4	152	66	60	6	86			4								
Б1.О.10	Разработка на Python			1	4	4	152	68	60	8	84			4								
Б1.О.11	Основы статистики			1	4	4	152	66	60	6	86			4								
Б1.О.12	Основы бизнес-аналитики		1		3	3	114	60	56	4	54			3								
Б1.О.13	Бизнес-студия		1		2	2	76	36	28	8	40			2								
Б1.О.14	Искусственный интеллект			2	5	5	190	66	60	6	124				5							
Б1.О.15	Введение в экономику		2		5	5	190	64	60	4	126				5							
Б1.О.16	Микроэкономика		3		5	5	190	68	60	8	122				5							
Б1.О.17	Основы SQL			3	5	5	190	64	60	4	126				5							
Б1.О.18	Макроэкономика		4		5	5	190	68	60	8	122					5						
Б1.О.19	Эконометрика		4		5	5	190	68	60	8	122					5						
Б1.О.20	Финансы			4	5	5	190	67	50	17	123					5						
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		34				328	128	120	8	200											УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: гимнастика		34				328	128	120	8	200											УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: легкая атлетика		34				328	128	120	8	200											УК-7
Б1.О.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (Общая физическая подготовка)		34				328	128	120	8	200											УК-7
Б1.О.ДВ.02	Математика для экономистов по выбору студента		3		5	5	190	64	60	4	126					5						ОПК-2, ОПК-4, ПК-1
Б1.О.ДВ.02.01	Математика для экономистов		3		5	5	190	64	60	4	126					5						ОПК-2, ОПК-4, ПК-1
Б1.О.ДВ.02.02	Теория вероятностей и математическая статистика		3		5	5	190	96	90	6	94					5						ОПК-2, ОПК-4, ПК-1
Б1.О.ДВ.03	Дисциплины по выбору студента первого курса «Математика»		2		5	5	190	126	120	6	64					5						УК-1, ПК-1
Б1.О.ДВ.03.01	Математический анализ II Основной курс		2		5	5	190	126	120	6	64					5						УК-1, ПК-1
Б1.О.ДВ.03.02	Математический анализ II Продвинутый курс		2		5	5	190	126	120	6	64					5						УК-1, ПК-1
Б1.О.ДВ.04	Дисциплины по выбору студента «Дискретная Математика»		2		4	4	152	66	60	6	86					4						УК-1, ПК-1
Б1.О.ДВ.04.01	Дискретная математика. Основной курс		2		4	4	152	66	60	6	86					4						УК-1, ПК-1
Б1.О.ДВ.04.02	Дискретная математика. Продвинутый курс		2		4	4	152	66	60	6	86					4						УК-1, ПК-1
Б1.О.ДВ.05	Дисциплины по выбору студента первого курса CORE		2		4	4	152	60	56	4	92					4						УК-1, УК-3, ОПК-4, ПК-1
Б1.О.ДВ.05.01	Основы финансов		2		4	4	152	60	56	4	92					4						УК-1, УК-3, ОПК-4, ПК-1
Б1.О.ДВ.05.02	Основы промышленной разработки		2		4	4	152	60	56	4	92					4						УК-1, УК-3, ОПК-4, ПК-1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					107	107	4066	1664	1406	258	2402			2	4	10	7	25	25	22	12	УК-1, УК-2, УК-5, УК-6, УК-9, УК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору студента первого курса		12		4	4	152	76	60	16	76					2	2					УК-1, ОПК-1, ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Линейная алгебра. Углубленный курс		12		2	2	76	38	30	8	38					2						УК-1, ОПК-1, ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Математический анализ. Углубленный курс I		1		2	2	76	38	30	8	38					2						УК-1, ОПК-1, ПК-1
Б1.В.ДВ.01.03	Математический буткемп		1		2	2	76	38	30	8	38					2						УК-1, ОПК-1, ПК-1
Б1.В.ДВ.01.04	Основы бизнес-аналитики. Углубленный курс		2		2	2	76	34	28	8	40					2						УК-1, ОПК-1, ПК-1
Б1.В.ДВ.01.05	Основы статистики. Углубленный курс		1		2	2	76	38	30	8	38					2						УК-1, ОПК-1, ПК-1
Б1.В.ДВ.01.06	Разработка на Python. Углубленный курс		1		2	2	76	33	30	8	38					2						УК-1, ОПК-1, ПК-1
Б1.В.ДВ.01.07	Искусственный интеллект. Углубленный курс		2		2	2	76	38	30	8	38					2						УК-1, ОПК-1, ПК-1
Б1.В.ДВ.01.08	Математический анализ. Углубленный курс II		2		2	2	76	38	30	8	38					2						УК-1, ОПК-1, ПК-1
Б1.В.ДВ.01.09	Дискретная математика. Углубленный курс		2		2	2	76	38	30	8	38					2						УК-1, ОПК-1, ПК-1
Б1.В.ДВ.01.10	Научная студия		2		2	2	76	34	30	8	38					2						УК-1, ОПК-1, ПК-1
Б1.В.ДВ.01.11	Основы промышленной разработки. Углубленный курс		2		2	2	76	30	28	8	40					2						УК-1, ОПК-1, ПК-1
Б1.В.ДВ.01.12	Введение в экономику. Углубленный курс		2		2	2	76	34	30	4	38					2						УК-1, ОПК-1, ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору студента второго курса		34		10	10	380	136	120	16	244					5	5					ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-2, ПК-4, ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Основы финансовой и управленческой отчетности		3		5	5	190	66	60	6	124					5						ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-2, ПК-4, ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Продуктовый менеджмент		3		5	5	190	64	60	4	126					5						ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-2, ПК-4, ПК-6
Б1.В.ДВ.02.03	Продуктовая аналитика		3		5	5	190	68	60	8	122					5						ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-2, ПК-4, ПК-6
Б1.В.ДВ.02.04	Продвинутая статистика		4		5	5	190	96	90	6	94						5					ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-2, ПК-4, ПК-6
Б1.В.ДВ.02.05	Основы маркетинга		4		5	5	190	64	60	4	126						5					ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-2, ПК-4, ПК-6
Б1.В.ДВ.02.06	Теория игр		4		5	5	190	70	60	10	120					5						ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-2, ПК-4, ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Flex курсы (14 дисциплин по выбору студента)		5678	3	3	65	65	2470	920	766	154	1550				5		20	20	15	5	УК-1, УК-2, УК-5, УК-6, УК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Дисциплины по теме «Финансы»		5678*		25	25	950	350	280	70	600					10						УК-1, УК-2, УК-10, ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01.01	Оценка стоимости компании		5678*		5	5	190	70	56	14	120					5						УК-1, УК-2, УК-10, ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01.02	Портфельные инвестиции		5678*		5	5	190	70	56	14	120					5						УК-1, УК-2, УК-10, ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01.03	Количественные финансы		5678*		5	5	190	70	56	14	120					5						УК-1, УК-2, УК-10, ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01.04	Стратегический менеджмент		5678*		5	5	190	70	56	14	120					5						УК-1, УК-2, УК-10, ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01.05	Риск-менеджмент		5678*		5	5	190	70	56	14	120					5						УК-1, УК-2, УК-10, ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Дисциплины по теме «Экономика»		5678*		30	30	1140	418	348	70	722					10	10					УК-1, УК-2, УК-10, ОПК-2, ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02.01	Микроэкономика 2		5678*		5	5	190	70	60	10	120					5						УК-1, УК-2, УК-10, ОПК-2, ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПК-8</

Сводные данные

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)				212	245	61	30	31	62	29	33	63	31	32	60	34	26
Итого по ОП (без факультативов)				210	240	60	30	30	60	29	31	60	29	31	60	34	26
Дисциплины (модули)	52%	48%	100%	180	203	60	30	30	51	29	28	51	25	27	15	22	12
Обязательная часть					96	54	28	26	40	19	21	2		2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					107	6	2	4	17	10	7	50	25	25	34	22	12
Практика	100%	0%	0%	24	31				3		3	8	4	4	20	12	8
Обязательная часть					31				3		3	8	4	4	20	12	8
Государственная итоговая аттестация				6	6												6
Факультативы				2	6	1		1	2		2	3	2	1			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			72,1	-	67,7	70,3	-	76,6	83,8	-	69,4	72,8	-	77,3	59,3	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			21,8	-	28,5	13,3	-	20,5	19	-	33,5	12,8	-	27,5	20	
	в период гос. экзаменов				-			-			-			-			
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			27,4	-	35,4	35,8	-	26,3	33,8	-	23,8	28,9	-	19,9	15,6	
	элективные дисциплины по физ.к.			1	-	0	0	-	4	4	-	0	0	-	0	0	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3503	-	567	555	-	485	562	-	340	442	-	314	238	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			128	-			-	64	64	-			-			
	Блок Б2			16	-			-		4	-	2	2	-	4	4	
	Блок Б3			8	-			-			-			-		8	
	Блок ФТД			112	-		18	-		38	-	38	18	-			
	Итого по всем блокам			3639	-	567	573	-	485	604	-	380	462	-	318	250	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			30	8	4	4	9	5	4	8	4	4	5	3	2	
	ЗАЧЕТ (За)			22	8	5	3	7	3	4	3	1	2	4	2	2	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	4	2	2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			51,3%													
	в интерактивной форме			0%													
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				54,27%													
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей)				43,56%													

Матрица компетенций

№п/п	Элементы образовательной программы	Семестр	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	
1	Безопасность жизнедеятельности	5								+																		
2	История России	4					+																					
3	Основы российской государственности	1					+						+															
4	Философия	6					+																					
5	Физическая культура	12								+																		
6	Элективные дисциплины по физической культуре	34								+																		
7	Иностранный язык (английский)	1234					+																					
8	Большие идеи в компьютерных науках	1															+				+							
9	Математический анализ	1																				+						
10	Линейная алгебра	1																				+						
11	Разработка на Python	1																				+	+					
12	Основы статистики	1																					+					
13	Основы бизнес-аналитики	1											+	+														
14	Бизнес-студия	1				+	+										+							+	+	+		
15	Искусственный интеллект	2																				+						
16	Введение в экономику	2										+										+						
17	Микроэкономика	3										+										+						
18	Основы SQL	3												+	+	+								+		+		
19	Макроэкономика	4										+										+						
20	Эконометрика	4										+										+	+	+				
21	Финансы	4										+	+	+								+						
22	Математика для экономистов на выбор	3													+		+					+						
23	Дисциплины по выбору студента первого курса «Математика»	2	+																			+						
24	Дисциплины по выбору студента «Дискретная Математика»	2	+																			+						
25	Дисциплины по выбору студента первого курса CORE	2	+			+												+				+						
26	Дисциплины по выбору студента первого курса	12	+																			+						
27	Дисциплины по выбору студента второго курса	34													+	+							+			+		
28	Flex курсы (14 дисциплин по выбору студента)	35678	+	+								+							+	+		+	+				+	
28.1	<i>Дисциплины по теме «Финансы»</i>	5678*	+	+								+										+	+				+	
28.2	<i>Дисциплины по теме «Экономика»</i>	5678*	+	+								+						+				+	+				+	
28.3	<i>Дисциплины по теме «Продуктовая аналитика»</i>	5678*	+	+											+							+	+				+	
28.4	<i>Дисциплины по теме «Продуктовый менеджмент»</i>	5678*	+	+											+				+			+	+				+	
28.5	<i>Дисциплины общей направленности</i>	5678*	+	+											+							+	+				+	
28.6	<i>STEM дисциплины (STEM + дисциплина из блока «Софт-навыки для STEM»)</i>	3	+	+											+							+	+					
28.7	<i>STEM дисциплины общей направленности (STEM + дисциплина из блока «Софт-навыки для STEM»)</i>	3	+	+						+																		
28.8	<i>Софт-навыки для STEM</i>	3								+																		
29	Мног курсы (4 дисциплины по выбору студента)	5678								+						+						+	+				+	
30	Софт-навыки (по выбору студента)	2378								+			+															
31	Технологическая (проектно-технологическая) практика (У)	4				+				+							+						+	+	+	+		
32	Технологическая (проектно-технологическая) практика (II)	56				+				+					+				+				+	+	+	+	+	
33	Научно-исследовательская работа (У)	7				+	+			+					+				+				+	+	+	+	+	
34	Научно-исследовательская работа (II)	8	+	+		+				+					+	+			+			+	+				+	
35	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
36	Факультативные дисциплины	245	+												+							+						

* - дисциплину по темам можно выбрать в любом из указанных семестров