

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Факультет управления

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Рабаданов М.Х.
" " _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.05

38.04.05 Бизнес-информатика

План одобрен Ученым советом ДГУ

Протокол № _____ от _____

Направленность Моделирование и оптимизация бизнес-процессов
(профиль):

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 990 от 12.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

СОГЛАСОВАНО

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	аналитический
-	организационно-управленческий
-	проектный

Проректор по учебной работе _____ / Гасанов М.М./

Начальник УМУ _____ / Гасангаджиева А.Г./

Декан _____ / Магомедбеков Г.У./

Зав. кафедрой, руководитель магистерской программы _____ / Омарова Н.О./

План Учебный план магистратуры '38.04.05 БИ(МОБП)23.plx', код направления 38.04.05, направленность (профиль) : Моделирование и оптимизация бизнес-процессов, год начала подгото

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная	Код					
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1 [12 4/6 нед]					Семестр 2 [12 4/6 нед]					Семестр 3 [12 4/6 нед]					Семестр 4 [8 4/6 нед]										
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)							74	2664	672	1488	504	154	24	60	6	114	504	180	16	76	12	98	282	108	19	98	10	74	358	144	15	50	22	52	344	72		
Обязательная часть							20	720	164	448	108		9	20		48	220	36	6	24		24	132	36	3	12		12	48	36	2	12		12	48			
Б1.О.01	Общеаучный модуль	1	1			6	216	46	134	36		6	10		36	134	36																					
Б1.О.01.01	Наука о данных для бизнеса	1				3	108	22	50	36		3	10		12	50	36																			92		
Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1			3	108	24	84			3			24	84																				81		
Б1.О.02	Базовый модуль	23	2	14		14	504	118	314	72		3	10		12	86		6	24		24	132	36	3	12		12	48	36	2	12		12	48				
Б1.О.02.01	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	2				3	108	24	48	36								3	12		12	48	36													92		
Б1.О.02.02	Управление трансформацией и инновациями			4		2	72	24	48																				2	12		12	48		89			
Б1.О.02.03	Разработка ИТ-стратегии		2			3	108	24	84									3	12		12	84													92			
Б1.О.02.04	Управление портфелем ИТ-проектов			1		3	108	22	86			3	10		12	86																			92			
Б1.О.02.05	Системный анализ	3				3	108	24	48	36													3	12		12	48	36							92			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							54	1944	508	1040	396	154	15	40	6	66	284	144	10	52	12	74	150	72	16	86	10	62	310	108	13	38	22	40	296	72		
Б1.В.01	Модуль профильной направленности	11112	23334	2344	123	3	47	1692	448	884	360	138	15	40	6	66	284	144	10	52	12	74	150	72	14	62	10	62	262	108	8	24	14	26	188	36		
Б1.В.01.01	Управление знаниями организации с использованием информационных технологий	2				3	108	48	24	36	24							3	24		24	24	36													92		
Б1.В.01.02	Управление ИТ-сервисами	1				3	108	22	50	36	6	3	10		12	50	36																			92		
Б1.В.01.03	Современные математические методы принятия многокритериальных решений в управлении предприятием	3				3	108	28	44	36	6												3	14		14	44	36								92		
Б1.В.01.04	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	3			3	4	144	34	74	36	6												4	12	10	12	74	36								92		
Б1.В.01.05	Интеграция бизнес-процессов в корпоративных информационных системах управления предприятием	1				3	108	22	50	36	6	3	10		12	50	36																			92		
Б1.В.01.06	ИТ-консалтинг, аудит и аутсорсинг ИС		4			3	108	20	88	6																		3	10		10	88			92			
Б1.В.01.07	Оценка управления финансовыми рисками	1				4	144	22	86	36	6	4	10		12	86	36																			92		
Б1.В.01.08	Управление развитием информационных систем		3			2	72	24	48	6													2	12		12	48									92		
Б1.В.01.09	Информационные технологии управления эффективностью, качеством и стратегией развития бизнеса	4				3	108	26	46	36	12																	3	8	8	10	46	36		92			
Б1.В.01.10	Научный дискурс (семинар) "Рейнжиниринг и управление бизнес-процессами"			12		4	144	46	98	28	2			24	48			2			22	50													92			
Б1.В.01.11	Управление жизненным циклом ИС (продвинутый уровень)	3	2			5	180	52	92	36	10							2	14		14	44	3	12		12	48	36							92			
Б1.В.01.12	Методология проектирования и управления ИТ-проектами в корпоративных информационных системах	2				3	108	40	32	36	6							3	14	12	14	32	36												92			
Б1.В.01.13	Система сбалансированных показателей в оптимизации бизнес-процессов		4			2	72	18	54	6																		2	6	6	6	54			92			
Б1.В.01.14	Автоматизация анализа и документирования бизнес-процессов			3		2	72	24	48	4													2	12		12	48								92			
Б1.В.01.15	Интеллектуальное предприятие	1				3	108	22	50	36	6	3	10	6	6	50	36																		92			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4				3	108	24	48	36	12																	3	8	8	8	48	36					
Б1.В.ДВ.01.01	Средства оптимизации бизнес-процессов	4				3	108	24	48	36	12																	3	8	8	8	48	36		92			
Б1.В.ДВ.01.02	Процесный подход в управлении ИТ	4				3	108	24	48	36	12																	3	8	8	8	48	36		92			
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			4		2	72	12	60	4																		2	6		6	60						
Б1.В.ДВ.02.01	Информационно-аналитические системы управления корпоративной результативностью			4		2	72	12	60	4																		2	6		6	60			92			
Б1.В.ДВ.02.02	Интеграция информационных систем			4		2	72	12	60	4																		2	6		6	60			92			
Б1.В.ДВ.03	Модуль мобильности		3			2	72	24	48														2	24		48												
Б1.В.ДВ.03.01	Управление ИТ-проектами (НИУ ВШЭ)		3			2	72	24	48														2	24		48									92			
Б1.В.ДВ.03.02	Управление разработкой корпоративных информационных систем (НИЯУ МИФИ)		3			2	72	24	48														2	24		48									92			
Б1.В.ДВ.03.03	Процессы управления информационными технологиями (НОУ ИНТУИТ)		3			2	72	24	48														2	24		48												
Блок 2. Практика							40	1440		1440		304	6				216		14				504		11			396		9				324				

План Учебный план магистратуры '38.04.05 БИ(МОБП)23.plx', код направления 38.04.05, направленность (профиль) : Моделирование и оптимизация бизнес-процессов, год начала подгото

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов						Курс 1										Курс 2										Закрепленная	Код																			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное		По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1 [12 4/6 нед]					Семестр 2 [12 4/6 нед]					Семестр 3 [12 4/6 нед]					Семестр 4 [8 4/6 нед]																										
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль																
Обязательная часть																										16	576		576		160	6				216		6				216		4				144						
Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа		1			6	216		216		64	6						216											92																									
Б2.О.02(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа		23			10	360		360		96							216		4								92																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										24	864		864		144							8				288		7				252		9			324	
Б2.В.01(У)	Учебная практика, проектно-технологическая		2			8	288		288		48							288										92																										
Б2.В.02(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика			3		7	252		252		96									7							92																											
Б2.В.03(П)	Производственная практика, преддипломная			4		9	324		324																9			92																										
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																										6	216		216																			6			216			
Б3.01(Д)	Подготовка к процедура защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216		216																	6			92																									
ФТД. Факультативные дисциплины																										2	72	24	48															2	24									
ФТД.01	Основы бизнес-графики и компьютерного дизайна		3			1	36	12	24												1	12						92																										
ФТД.02	Реализация процессного подхода при построении системы управления ИТ-предприятия		3			1	36	12	24												1	12						92																										
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)						120	4320	672	3144	504	458	30	60	6	114	720	180	30	76	12	98	786	108	30	98	10	74	754	144	30	50	22	52	884	72																			
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)												54					54					54					54																											
Контактная работа (акад.час/нед)												14.3					14.7					14.4					14.4																											
з.е. на курсах (без факультативов)												60						60																																				

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1080									30	20		2160							60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080										30			2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											54												54										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54												54										
		Аудиторная нагрузка		14.3											14.7												14.5										
		Контактная работа		14.3											14.7												14.5										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				864	180	60	6	114	504	180	24	ТО: 12 2/3 Э: 3 1/3		792	186	76	12	98	498	108	22	ТО: 12 2/3 Э: 2		1656	366	136	18	212	1002	288	46	ТО: 25 1/3 Э: 5 1/3					
1	Б1.О.01	Общенаучный модуль	Эк За	216	46	10		36	134	36	6															Эк За	216	46	10		36		134	36	6		
2	Б1.О.01.01	Наука о данных для бизнеса	Эк	108	22	10		12	50	36	3													Эк	108	22	10		12	50	36	3			92	1	
3	Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	108	24			24	84		3													За	108	24			24	84		3			81	1	
4	Б1.О.02	Базовый модуль	ЗаО	108	22	10		12	86		3		Эк За	216	48	24		24	132	36	6			Эк За ЗаО	324	70	34		36	218	36	9			1234		
5	Б1.О.02.01	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)											Эк	108	24	12		12	48	36	3			Эк	108	24	12		12	48	36	3			92	2	
6	Б1.О.02.03	Разработка ИТ-стратегии											За	108	24	12		12	84		3			За	108	24	12		12	84		3			92	2	
7	Б1.О.02.04	Управление портфелем ИТ-проектов	ЗаО	108	22	10		12	86		3													ЗаО	108	22	10		12	86		3			92	1	
8	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк(4) ЗаО	540	112	40	6	66	284	144	15		Эк(2) За ЗаО	360	138	52	12	74	150	72	10			Эк(6) За ЗаО(2)	900	250	92	18	140	434	216	25			1234		
9	Б1.В.01.01	Управление знаниями организации с использованием информационных технологий											Эк	108	48	24		24	24	36	3			Эк	108	48	24		24	24	36	3			92	2	
10	Б1.В.01.02	Управление ИТ- сервисами	Эк	108	22	10		12	50	36	3													Эк	108	22	10		12	50	36	3			92	1	
11	Б1.В.01.05	Интеграция бизнес-процессов в корпоративных информационных системах управления предприятием	Эк	108	22	10		12	50	36	3													Эк	108	22	10		12	50	36	3			92	1	
12	Б1.В.01.07	Оценка управления финансовыми рисками	Эк	144	22	10		12	86	36	4													Эк	144	22	10		12	86	36	4			92	1	
13	Б1.В.01.10	Научный дискурс (семинар) "Реинжиниринг и управление бизнес-процессами"	ЗаО	72	24			24	48		2		ЗаО	72	22			22	50		2			ЗаО(2)	144	46			46	98		4			92	12	
14	Б1.В.01.11	Управление жизненным циклом ИС (продвинутый уровень)											За	72	28	14		14	44		2			За	72	28	14		14	44		2			92	23	
15	Б1.В.01.12	Методология проектирования и управления ИТ- проектами в корпоративных информационных системах											Эк	108	40	14	12	14	32	36	3			Эк	108	40	14	12	14	32	36	3			92	2	
16	Б1.В.01.15	Интеллектуальное предприятие	Эк	108	22	10	6	6	50	36	3													Эк	108	22	10	6	6	50	36	3			92	1	
17	Б2.О.02(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа											За	216					216		6			За	216					216		6			92	23	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За ЗаО(2)										Эк(3) За(3) ЗаО										Эк(8) За(4) ЗаО(3)														
ПРАКТИКИ			(План)		216					216		6	4		288					288		8	5 1/3		504						504		14	9 1/3			
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа	За	216					216		6	4												За	216					216		6	4		92	1	
	Б2.В.01(У)	Учебная практика, проектно-технологическая											За	288					288		8	5 1/3		За	288				288		8	5 1/3			92	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ											2											8											10				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Контроль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1152								32	20		1080									30	20		2232							62	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30	20		1080									30	20		2160						60	40			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54												54										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54										
	Аудиторная нагрузка			14.4											14.4												14.4										
	Контактная работа			14.4											14.4												14.4										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				828	182	98	10	74	502	144	23	ТО: 12 2/3 Э: 2 2/3		540	124	50	22	52	344	72	15	ТО: 8 2/3 Э: 1 1/3		1368	306	148	32	126	846	216	38	ТО: 21 1/3 Э: 4					
1	Б1.О.02	Базовый модуль	Эк	108	24	12		12	48	36	3		ЗаО	72	24	12		12	48		2		Эк ЗаО	180	48	24		24	96	36	5			1234			
2	Б1.О.02.02	Управление трансформацией и инновациями											ЗаО	72	24	12		12	48		2		ЗаО	72	24	12		12	48		2		89	4			
3	Б1.О.02.05	Системный анализ	Эк	108	24	12		12	48	36	3											Эк	108	24	12		12	48	36	3			92	3			
4	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк(3) За ЗаО КР	504	134	62	10	62	262	108	14		Эк За(2)	288	64	24	14	26	188	36	8		Эк(4) За(3) ЗаО КР	792	198	86	24	88	450	144	22			1234			
5	Б1.В.01.03	Современные математические методы принятия многокритериальных решений в управлении предприятием	Эк	108	28	14		14	44	36	3											Эк	108	28	14		14	44	36	3			92	3			
6	Б1.В.01.04	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	Эк КР	144	34	12	10	12	74	36	4											Эк КР	144	34	12	10	12	74	36	4			92	3			
7	Б1.В.01.06	IT-консалтинг, аудит и аутсорсинг ИС											За	108	20	10		10	88		3		За	108	20	10		10	88		3		92	4			
8	Б1.В.01.08	Управление развитием информационных систем	За	72	24	12		12	48		2											За	72	24	12		12	48		2		92	3				
9	Б1.В.01.09	Информационные технологии управления эффективностью, качеством и стратегией развития бизнеса											Эк	108	26	8	8	10	46	36	3		Эк	108	26	8	8	10	46	36	3		92	4			
10	Б1.В.01.11	Управление жизненным циклом ИС (продвинутый уровень)	Эк	108	24	12		12	48	36	3											Эк	108	24	12		12	48	36	3		92	23				
11	Б1.В.01.13	Система сбалансированных показателей в оптимизации бизнес-процессов											За	72	18	6	6	6	54		2		За	72	18	6	6	6	54		2		92	4			
12	Б1.В.01.14	Автоматизация анализа и документирования бизнес-процессов	ЗаО	72	24	12		12	48		2											ЗаО	72	24	12		12	48		2		92	3				
13	Б1.В.ДВ.01.01	Средства оптимизации бизнес-процессов											Эк	108	24	8	8	8	48	36	3		Эк	108	24	8	8	8	48	36	3		92	4			
14	Б1.В.ДВ.01.02	Процесный подход в управлении ИТ											Эк	108	24	8	8	8	48	36	3		Эк	108	24	8	8	8	48	36	3		92	4			
15	Б1.В.ДВ.02.01	Информационно-аналитические системы управления корпоративной результативностью											ЗаО	72	12	6		6	60		2		ЗаО	72	12	6		6	60		2		92	4			
16	Б1.В.ДВ.02.02	Интеграция информационных систем											ЗаО	72	12	6		6	60		2		ЗаО	72	12	6		6	60		2		92	4			
17	Б1.В.ДВ.03.01	Управление ИТ-проектами (НИУ ВШЭ)	За	72	24	24			48		2											За	72	24	24			48		2		92	3				
18	Б1.В.ДВ.03.02	Управление разработкой корпоративных информационных систем (НИЯУ МИФИ)	За	72	24	24			48		2											За	72	24	24			48		2		92	3				
19	Б1.В.ДВ.03.03	Процессы управления информационными технологиями (НОУ ИНТЭИТ)	За	72	24	24			48		2											За	72	24	24			48		2			3				
20	Б2.О.02(н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	144					144		4											За	144					144		4		92	23				
21	ФТД.01	Основы бизнес-графики и компьютерного дизайна	За	36	12	12			24		1											За	36	12	12			24		1		92	3				
22	ФТД.02	Реализация процессного подхода при построении системы управления ИТ-предприятия	За	36	12	12			24		1											За	36	12	12			24		1		92	3				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(5) ЗаО КР											Эк(2) За(2) ЗаО(2)											Эк(6) За(7) ЗаО(3) КР											
ПРАКТИКИ			(План)	252					252		7	4 2/3		324					324		9	6		576					576		16	10 2/3					
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика	ЗаО	252					252		7	4 2/3										ЗаО	252					252		7	4 2/3	92	3				
	Б2.В.03(П)	Производственная практика, преддипломная											ЗаО	324					324		9	6	ЗаО	324				324		9	6	92	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216					216		6	4		216				216		6	4						
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												216					216		6	4		216				216		6	4	92	4				
КАНИКУЛЫ												1 4/6										8									9 4/6						

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				108	480	122	60	30	30	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				106	360	120	60	30	30	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	27%	73%	12.9%	60	120	74	40	24	16	34	19	15
B1.O	Обязательная часть					120	20	15	9	6	5	3	2
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	54	25	15	10	29	16	13
B2	Практика	40%	60%	0%	40	120	40	20	6	14	20	11	9
B2.O	Обязательная часть					120	16	12	6	6	4	4	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	24	8		8	16	7	9
B3	Государственная итоговая аттестация				6	120	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	120	2				2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	54	54	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) ОП					14.4	-	14.3	14.7	-	14.4	14.4
		Блок Б1					672	-	180	186	-	182	124
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					24	-			-	24	
	Итого по всем блокам					696	-	180	186	-	206	124	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	5	3	6	4	2
		ЗАЧЕТ (За)						6	2	4	5	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1	5	2	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.27%						
		в интерактивной форме					21.7%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					30%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					25.23%							