

Индекс	Наименование	Форма контроля								з.е.				Итого акад часов												Курс 1												Курс 2												Закрепленная	Код
		Экз мен	Зачет с оц	КР	Эссе	Реферат	РРР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6											
															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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР		
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																			
Базовая часть																																																			
Б1.Б.01	Методика и методология научного исследования		1					1	2	2	72	72	33	39		2	11		22	39																									23						
Б1.Б.02	Математическое моделирование	1					1	3	3	108	108	44	37	27	3	11	11	22	37	27																									19						
Б1.Б.03	Статистические методы поддержки принятия решений	2					2	2	2	72	72	33	39														2	11		22	39													19							
Б1.Б.04	Статистический анализ и обработка бизнес-информации с использованием пакета "Statistica"			2			2	2	2	72	72	22	50					2		22		50																					19								
Б1.Б.05	Философские проблемы науки и техники	3				3				3	3	108	108	44	37	27											3	22		22	37	27												23							
Б1.Б.06	Технологии педагогического мастерства		3				2	2	2	72	72	44	28														2	22		22	28												15								
Б1.Б.07	Научный семинар		34							4	4	144	144	66	78												2			33	39												19								
										18	18	648	648	286	308	54	5	22	11	44	76	27	4	11	22	22	89	7	44		77	104	27	2			33	39													
Вариативная часть																																																			
Б1.В.01	Интеллектуальный анализ данных	1					1	3	3	108	108	44	37	27	3	11			33	37	27																							19							
Б1.В.02	Методы и средства бизнес-планирования		1				1	2	2	72	72	33	39						22	39																								6							
Б1.В.03	Деловой иностранный язык в сфере информационных технологий	2	1					4	4	144	144	44	73	27	2				22	50						2			22	23	27													5							
Б1.В.04	Информационное общество	1					1	3	3	108	108	22	59	27	3	11			11	59	27																							19							
Б1.В.05	Управление информационным обеспечением предприятия			2	2			3	3	108	108	33	75						3	11	11	11	75																					3							
Б1.В.06	Моделирование и управление бизнес-процессами		3			3				3	3	108	108	55	53												3	22		33	53													19							
Б1.В.07	Управление бизнес-информацией	2					2	3	3	108	108	33	48	27					3	11		22	48	27																			3								
Б1.В.08	Digital-маркетинг		2				2	3	3	108	108	22	86						3	11		11	86																				11								
Б1.В.09	Мультипроектное управление	4					4	4	4	144	144	44	73	27																													3								
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			1			1	4	4	144	144	55	89		4	22			33	89										4	11		33	73	27								3								
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы многомерных статистических методов		1				1	4	4	144	144	55	89		4	22			33	89																								19							
Б1.В.ДВ.01.02	Мировые информационные ресурсы		1				1	4	4	144	144	55	89		4	22			33	89																								19							
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2				2	4	4	144	144	44	100						4	11		33	100																												
Б1.В.ДВ.02.01	Системы управления знаниями		2				2	4	4	144	144	44	100						4	11		33	100																						3						
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии управления взаимоотношениями с клиентами		2				2	4	4	144	144	44	100						4	11		33	100																					3							
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4				4	3	3	108	108	33	75																	3	11		22	75																	
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM)		4				4	3	3	108	108	33	75																	3	11		22	75										3							
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные системы в коммерческой деятельности		4				4	3	3	108	108	33	75																	3	11		22	75										3							
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4				4	3	3	108	108	33	48	27																3	11		22	48	27																
Б1.В.ДВ.04.01	Системы управления цепочками поставок (SCM)		4				4	3	3	108	108	33	48	27																3	11		22	48	27									3							
Б1.В.ДВ.04.02	Управление ИТ-ресурсами и аутсорсингом		4				4	3	3	108	108	33	48	27																3	11		22	48	27									3							
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4				4	3	3	108	108	33	48	27																3	11		22	48	27																
Б1.В.ДВ.05.01	Статистическое оценивание и управление качеством продукции и бизнес-процессов		4				4	3	3	108	108	33	48	27																3	11		22	48	27									19							
Б1.В.ДВ.05.02	Статистический анализ и управление инновационной деятельностью		4				4	3	3	108	108	33	48	27																3	11		22	48	27									19							
										45	45	1620	1620	528	903	189	14	55		121	274	54	15	44	11	99	332	54	3	22		33	53			13	44		99	244	81										
										63	63	2268	2268	814	1211	243	19	77	11	165	350	81	19	55	33	121	421	54	10	66		110	157	27	15	44		132	283	81											
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																																			
Вариативная часть																																																			
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			3				3	3	108	108		108																																19						
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			5					3	3	108	108		108																															19						
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)			5					3	3	108	108		108																															19						
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			5					3	3	108	108		108																															19						
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа			3456				30	30	1080	1080		1080																															19							
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика			6				6	6	216	216																																								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '38.04.05 БИ_2020_o.plx', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.01	Методика и методология научного исследования	ОК-1; ПК-10; ПК-12; ПК-18
Б1.Б.02	Математическое моделирование	ОК-1; ОК-3; ПК-11
Б1.Б.03	Статистические методы поддержки принятия решений	ОК-2; ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.04	Статистический анализ и обработка бизнес-информации с использованием пакета "Statistica"	ОПК-3; ПК-10
Б1.Б.05	Философские проблемы науки и техники	ОК-1; ПК-13
Б1.Б.06	Технологии педагогического мастерства	ОПК-1; ПК-2; ПК-11; ПК-16; ПК-17
Б1.Б.07	Научный семинар	ОПК-1; ПК-11; ПК-13
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б1.В.01	Интеллектуальный анализ данных	ПК-1; ПК-2; ПК-18
Б1.В.02	Методы и средства бизнес-планирования	ПК-4; ПК-7; ПК-14; СПК-3
Б1.В.03	Деловой иностранный язык в сфере информационных технологий	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.04	Информационное общество	ПК-12; ПК-19
Б1.В.05	Управление информационным обеспечением предприятия	ОПК-1; ПК-10; ПК-13
Б1.В.06	Моделирование и управление бизнес-процессами	ПК-3; ПК-8; ПК-17
Б1.В.07	Управление бизнес-информацией	ПК-5; ПК-9; СПК-1
Б1.В.08	Digital-маркетинг	ПК-11; ПК-16
Б1.В.09	Мультипроектное управление	ПК-6; ПК-15; ПК-17; СПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы многомерных статистических методов	ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Мировые информационные ресурсы	ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-9; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.01	Системы управления знаниями	ПК-9; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии управления взаимоотношениями с клиентами	ПК-9; ПК-15
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM)	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные системы в коммерческой деятельности	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-4; ПК-16
Б1.В.ДВ.04.01	Системы управления цепочками поставок (SCM)	ПК-4; ПК-16
Б1.В.ДВ.04.02	Управление ИТ-ресурсами и аутсорсингом	ПК-4; ПК-16
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-6; ПК-14; ПК-15

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '38.04.05 БИ_2020_o.plx', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.01	Статистическое оценка и управление качеством продукции и бизнес-процессов	ПК-6; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.02	Статистический анализ и управление инновационной деятельностью	ПК-6; ПК-14; ПК-15
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-3; ОПК-3; ПК-3; ПК-14; ПК-15
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-3; ПК-12; ПК-13
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)	ПК-1; ПК-9; ПК-12; ПК-16; ПК-17
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-18; ПК-19
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ПК-4; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-13; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2; СПК-3
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-18
ФТД		ПК-1; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-18
ФТД.01	Теория информационного поиска	ПК-1; ПК-10
ФТД.02	Консалтинг в области информационных технологий	ПК-14; ПК-15; ПК-18

	Итого						Курс 1				Курс 2			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Всего	Сем 4	Сем 5	Сем 6
				Мин.	Макс.	Факт								
Итого (с факультативами)				111	139	122	61	20	19	22	61	20	18	23
Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	60	19	19	22	60	19	18	23
Дисциплины (модули)	29%	71%	37.7%	57	63	63	48	19	19	10	15	15		
Базовая часть				12	18	18	16	5	4	7	2	2		
Вариативная часть				45	45	45	32	14	15	3	13	13		
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	48	57	48	12			12	36	4	18	14
Вариативная часть				48	57	48	12			12	36	4	18	14
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9			9
Базовая часть				6	9	9					9			9
Факультативы					10	2	1	1			1	1		
					10	2	1	1			1	1		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.8	-	58.1	57.3	59.8	-	58.1	54	48
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					35.6	-	44.2	54	12.5	-	44.2		
	в период гос. экзаменов						-				-			
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.6	-	23	19	16	-	16		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					814	-	253	209	176	-	176		
	Блок Б2						-				-			
	Блок Б3						-				-			
	Блок ФТД					33	-	11			-	22		
	Итого по всем блокам					847	-	264	209	176	-	198		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	3	1	4	3		1
	ЗАЧЕТ (За)						7	3	1	3	2	2		
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	1	3	2	7	1	4	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2		1	1				
	ЭССЕ (Эссе)						1			1				
	РЕФЕРАТ (Реф)						1			1				
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						11	6	5		4	4		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.73%								