

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"
Школа экономики и менеджмента

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 08-17 от 04.12.2017

38.04.05

Кафедра: Бизнес информатики и экономико-математических методов
Факультет: ШЭМ

Квалификация: <u>магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>2г</u>

+	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	аналитическая
<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	педагогическая
<input type="checkbox"/>	проектная
<input type="checkbox"/>	консалтинговая
<input type="checkbox"/>	инновационно-предпринимательская

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА
Моделирование и диагностика бизнес-процессов

Проректор по
УВР



УТВЕРЖДАЮ

Шушин А.Н.

12 декабря 2017 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ от 07.07.2015 (измен. №12-13-2172 от 03.11.17)
1282

СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебного отдела Департамента
организации образовательной деятельности

Жилина Е.В. / Жилина Е.В./

Руководитель ОП

Шмидт Ю.Д. / Шмидт Ю.Д./

Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I																				Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																		П	П	Э	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	18	18	36	16		16	52
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	4		4	10
П	Производственная практика				2	16	18	18
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	20
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	24	28	52	104
Студентов		20						
Групп		1						

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1																	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1							Сем. 2									
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	Консу льт	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	Консу льт	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)																														
Базовая часть																														
Б1.Б.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	2	1		6	6	36	216	216	108	72	36	72	3		36	36	36		36		3			36	36			36	36
Б1.Б.02	Глобальная научная коммуникация		3		3	3	36	108	108	72	36																			
Б1.Б.03	Эконометрика	1			3	3	36	108	108	54	18	36	9	3	12	12	12	9	18		18	36								
					12	12		432	432	234	126	72	81	6	12	12	48	45	54		54	36	3			36	36		36	36
Вариативная часть																														
Б1.В.01	Экономика и управление: адаптационный курс	1			5	5	36	180	180	72	72	36		5	18		36		18		72	36								
Б1.В.02	Критическое мышление и исследования	1			5	5	36	180	180	84	60	36		5	14		34		36		60	36								
Б1.В.03	Архитектура предприятия (продвинутой уровень)	2			3	3	36	108	108	36	36	36	18										3	9		27	18		36	36
Б1.В.04	Информационные технологии в экономике	1			4	4	36	144	144	36	72	36	18	4	18		18	18			72	36								
Б1.В.05	Эконометрическое моделирование				3	4	4	36	144	144	48	96																		
Б1.В.06	Моделирование бизнес-процессов	3			4	4	36	144	144	48	60	36	16																	
Б1.В.07	Проектирование информационных систем	23			6	6	36	216	216	72	72	72	36									3	9		27	18			36	36
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	23			2	14	14	504	504	192	240	72	52								10	36			72	36	36		180	36
Б1.В.ДВ.01.01	Методы моделирования	23			2	14	14	504	504	192	240	72	52								10	36			72	36	36		180	36
Б1.В.ДВ.01.01.01	Теория принятия решений				2	4	4	36	144	144	72	72										4	18		36	18			72	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Экономико-математическое моделирование	3			4	4	36	144	144	48	60	36	16																	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Оптимизационные модели на сетях	2			6	6	36	216	216	72	108	36	18									6	18		36	18		18	108	36
Б1.В.ДВ.01.02	Методы анализа данных	23			2	14	14	504	504	192	240	72	52								10	36			72	36	36		180	36
Б1.В.ДВ.01.02.01	Анализ данных				2	4	4	36	144	144	72	72										4	18		36	18			72	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Интеллектуальные методы анализа данных	3			4	4	36	144	144	48	60	36	16																	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Нейросетевые методы анализа данных	2			6	6	36	216	216	72	108	36	18									6	18		36	18		18	108	36
Б1.В.ДВ.01.03	Диагностика бизнес-процессов	23			2	14	14	504	504	192	240	72	52								10	36			72	36	36		180	36
Б1.В.ДВ.01.03.01	Теория систем и системный анализ				2	4	4	36	144	144	72	72										4	18		36	18		18	72	
Б1.В.ДВ.01.03.02	Экономика предприятия: анализ и оценка	3			4	4	36	144	144	48	60	36	16																	
Б1.В.ДВ.01.03.03	Методы диагностики бизнес-процессов	2			6	6	36	216	216	72	108	36	18									6	18		36	18		18	108	36
					45	45		1620	1620	588	708	324	156	14	50		88	18	54		204	108	16	54		126	72	36	252	108
					57	57		2052	2052	822	834	396	237	20	62	12	136	63	108		258	144	19	54		162	108	36	288	144
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																														
Вариативная часть																														
Б2.В.01	Учебная практика				2	3	3	108	108	54	54																			
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков				2	3	3	36	108	108	54	54																		
Б2.В.02	Производственная практика				11223	33444	54	54	1944	1944	684	1260	9			108	72	144												
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)				123	9	9	36	324	324	216	108		3		36		36				3						36	36	36
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа				123	18	18	36	648	648	288	360		6		72		36		108		6						72	36	108
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (в организационно-управленческой, аналитической деятельности)				3	3	3	36	108	108	36	72																		
Б2.В.02.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)				4	3	3	36	108	108	36	72																		
Б2.В.02.05(П)	Научно-исследовательская работа				4	3	3	36	108	108	36	72																		
Б2.В.02.06(П)	Преддипломная практика				4	18	18	36	648	648	72	576																		
					57	57		2052	2052	738	1314			9		108	72	144				12			144	90		198		
					57	57		2052	2052	738	1314			9		108	72	144				12			144	90		198		

Наименование	Курс 2																Код	Закрепленная кафедра	Наименование	Компетенции
	Сем. 3								Сем. 4											
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	Консу льт	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Консу льт	СР				

лины (модули)

Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)																		133	Академический департамент	ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1
Глобальная научная коммуникация	3	4		32		36		36										13	Менеджмента	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3
Эконометрика																		133	Академический департамент	ОК-2; ПК-3
	3	4		32		36		36												

ась

Экономика и управление: адаптационный курс																		133	Академический департамент	ОПК-2; ПК-6; ПК-16
Критическое мышление и исследования																		133	Академический департамент	ОПК-1; ОПК-3; ПК-16
Архитектура предприятия (продвинутый уровень)																		4	Бизнес информатики и экономико-математических методов	ПК-3; ПК-4; ПК-13; ПК-15
Информационные технологии в экономике																		4	Бизнес информатики и экономико-математических методов	ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-21; ПК-22
Эконометрическое моделирование	4	16		32	16			96										4	Бизнес информатики и экономико-математических методов	ПК-3; ПК-13; ПК-15
Моделирование бизнес-процессов	4	16		32	16			60	36									4	Бизнес информатики и экономико-математических методов	ПК-3; ПК-9; ПК-15; ПК-16
Проектирование информационных систем	3	9		27	18			36	36									4	Бизнес информатики и экономико-математических методов	ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-21
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4	16		32	16			60	36											ПК-2; ПК-3; ПК-13
Методы моделирования	4	16		32	16			60	36											ПК-2; ПК-3; ПК-13
Теория принятия решений																		4	Бизнес информатики и экономико-математических методов	ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14
Экономико-математическое моделирование	4	16		32	16			60	36									4	Бизнес информатики и экономико-математических методов	ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14
Оптимизационные модели на сетях																		4	Бизнес информатики и экономико-математических методов	ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14
Методы анализа данных	4	16		32	16			60	36											ПК-2; ПК-3; ПК-13
Анализ данных																		4	Бизнес информатики и экономико-математических методов	ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14
Интеллектуальные методы анализа данных	4	16		32	16			60	36									4	Бизнес информатики и экономико-математических методов	ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14
Нейросетевые методы анализа данных																		4	Бизнес информатики и экономико-математических методов	ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14
Диагностика бизнес-процессов	4	16		32	16			60	36											ПК-2; ПК-3; ПК-13
Теория систем и системный анализ																		4	Бизнес информатики и экономико-математических методов	ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14
Экономика предприятия: анализ и оценка	4	16		32	16			60	36									4	Бизнес информатики и экономико-математических методов	ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14
Методы диагностики бизнес-процессов																		4	Бизнес информатики и экономико-математических методов	ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14
	15	57		123	66			252	108											
	18	61		155	66	36		288	108											

ки, в том числе научно-исследовательск

ась

Учебная практика																					
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																			155	Департамент экономических наук	ОК-7; ОПК-1; ПК-21; ПК-22
Производственная практика	12			72		72	36	252		24				36	108	720					
Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	3			36		36		36											4	Бизнес информатики и экономико-математических методов	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ПК-6; ПК-15; ПК-16
Научно-исследовательская работа	6			36		36		144											4	Бизнес информатики и экономико-математических методов	ОК-2; ОК-3; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (в организационно-управленческой, аналитической деятельности)	3						36	72											4	Бизнес информатики и экономико-математических методов	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)									3						36	72			4	Бизнес информатики и экономико-математических методов	ПК-21; ПК-22
Научно-исследовательская работа									3						36	72			4	Бизнес информатики и экономико-математических методов	ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Преддипломная практика									18					36	36	576			4	Бизнес информатики и экономико-математических методов	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-21; ПК-22
	12			72		72	36	252		24				36	108	720					
	12			72		72	36	252		24				36	108	720					

-	Курс 2																Закрепленная кафедра		-		
	Сем. 3								Сем. 4								Код	Наименование		Компетенции	
Наименование	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	Консу льт	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Консу льт	СР			Конт роль		
Итоговая аттестация																					
Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										6						18	162	36	4	Бизнес информатики и экономико-математических методов	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; 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-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-21; ПК-22
										6						18	162	36			
										6						18	162	36			
ТИВЫ																					
Заст																					
Business Statistics (Бизнес-статистика)																		10	Финансы и кредит	ПК-1	
Информационная экономика																		143	Экономики предприятия	ПК-14	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1	2			2							
			155	+	2		0	0	0	0	0	
Вид практики: Производственная практика												
Научно-исследовательская работа	1	1			4							
			4	+	4		20	0	0	0	0	
Научно-исследовательская работа	1	2			4							
			4	+	4		20	0	0	0	0	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (в организационно-управленческой, аналитической деятельности)	2	1			2							
			4	+	2		0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская работа	2	1			4							
			4	+	4		0	0	0	0	0	
Преддипломная практика	2	2			12							
			4	+	12		0	0	0	0	0	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	2	2			2							
			4	+	2		0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская работа	2	2			2							
			4	+	2		0	0	0	0	0	
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	1	1			2							
			10	+	2		10	0	0	0	0	
Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	1	2			2							
			10	+	2		10	0	0	0	0	
Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	2	1			2							
			10	+	2		0	0	0	0	0	
Итого по факту					38							
Итого по плану					38							

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью творчески адаптировать достижения зарубежной науки, техники и образования к отечественной практике, высокая степень профессиональной мобильности	ОК
Б1.Б.02		
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	готовностью проявлять качества лидера и организовать работу коллектива, владеть эффективными технологиями решения профессиональных проблем	ОК
Б1.Б.03	Эконометрика	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	умением работать в проектных междисциплинарных командах, в том числе в качестве руководителя	ОК
Б1.Б.02		
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	умением быстро осваивать новые предметные области, выявлять противоречия, проблемы и выработать альтернативные варианты их решения	-
Б1.Б.02		
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью генерировать идеи в научной и профессиональной деятельности	-
Б1.Б.02		
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью вести научную дискуссию, владение нормами научного стиля современного русского языка	-
Б1.Б.02		
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к свободной научной и профессиональной коммуникации в иноязычной среде	-
Б1.Б.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	-
Б1.Б.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ОК-9	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	-
Б1.Б.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	-
Б1.Б.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной и научной деятельности	ОПК
Б1.Б.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б1.В.02	Критическое мышление и исследования	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.02		
Б1.В.01	Экономика и управление: адаптационный курс	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью к творческой адаптации к конкретным условиям выполняемых задач и их инновационным решениям	ОПК
Б1.Б.02		
Б1.В.02	Критическое мышление и исследования	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: аналитическая		
ПК-1	способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области ИКТ	ПК
Б1.В.04	Информационные технологии в экономике	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (в организационно-управленческой, аналитической деятельности)	
Б2.В.02.06(П)	Преддипломная практика	

Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Business Statistics (Бизнес-статистика)	
ПК-2	способностью проводить анализ инновационной деятельности предприятия	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Методы моделирования	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Экономико-математическое моделирование	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Оптимизационные модели на сетях	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы анализа данных	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Анализ данных	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Интеллектуальные методы анализа данных	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Нейросетевые методы анализа данных	
Б1.В.ДВ.01.03	Диагностика бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.01.03.01	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.ДВ.01.03.02	Экономика предприятия: анализ и оценка	
Б1.В.ДВ.01.03.03	Методы диагностики бизнес-процессов	
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (в организационно-управленческой, аналитической деятельности)	
Б2.В.02.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью применять методы системного анализа и моделирования для анализа, архитектуры предприятий	ПК
Б1.Б.03	Эконометрика	
Б1.В.03	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	
Б1.В.05	Эконометрическое моделирование	
Б1.В.06		
Б1.В.ДВ.01.01	Методы моделирования	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Экономико-математическое моделирование	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Оптимизационные модели на сетях	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы анализа данных	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Анализ данных	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Интеллектуальные методы анализа данных	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Нейросетевые методы анализа данных	
Б1.В.ДВ.01.03	Диагностика бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.01.03.01	Теория систем и системный анализ	

Б1.В.ДВ.01.03.02	Экономика предприятия: анализ и оценка
Б1.В.ДВ.01.03.03	Методы диагностики бизнес-процессов
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (в организационно-управленческой, аналитической деятельности)
Б2.В.02.06(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Вид деятельности: организационно-управленческая

ПК-4	способностью разрабатывать стратегию развития архитектуры предприятия	ПК
------	---	----

Б1.В.03	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (в организационно-управленческой, аналитической деятельности)
Б2.В.02.06(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ПК-5	способностью планировать процессы управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия и организовывать их исполнение	ПК
------	--	----

Б1.В.04	Информационные технологии в экономике
Б1.В.07	Проектирование информационных систем
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (в организационно-управленческой, аналитической деятельности)
Б2.В.02.06(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ПК-6	способностью управлять исследовательскими и проектно-внедренческими коллективами	ПК
------	--	----

Б1.В.01	Экономика и управление: адаптационный курс
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (в организационно-управленческой, аналитической деятельности)
Б2.В.02.06(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ПК-7	способностью управлять электронным предприятием и подразделениями электронного бизнеса несетевых компаний	ПК
------	---	----

Б1.В.04	Информационные технологии в экономике
Б1.В.07	Проектирование информационных систем
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (в организационно-управленческой, аналитической деятельности)
Б2.В.02.06(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ПК-8	способностью организовывать и контролировать выполнение технологических требований и нормативов в профессиональной деятельности	-
------	---	---

Б1.В.07	Проектирование информационных систем
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (в организационно-управленческой, аналитической деятельности)
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ПК-9	способностью определять политику информационной безопасности на предприятии	-
Б1.В.06		
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (в организационно-управленческой, аналитической деятельности)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Вид деятельности: научно-исследовательская

ПК-13	способностью проводить исследования и поиск новых моделей и методов совершенствования архитектуры предприятия	ПК
Б1.В.03	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	
Б1.В.05	Эконометрическое моделирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы моделирования	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Экономико-математическое моделирование	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Оптимизационные модели на сетях	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы анализа данных	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Анализ данных	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Интеллектуальные методы анализа данных	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Нейросетевые методы анализа данных	
Б1.В.ДВ.01.03	Диагностика бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.01.03.01	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.ДВ.01.03.02	Экономика предприятия: анализ и оценка	
Б1.В.ДВ.01.03.03	Методы диагностики бизнес-процессов	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ПК-14	способностью проводить поиск и анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ	-
Б1.В.ДВ.01.01.01	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Экономико-математическое моделирование	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Оптимизационные модели на сетях	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Анализ данных	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Интеллектуальные методы анализа данных	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Нейросетевые методы анализа данных	
Б1.В.ДВ.01.03.01	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.ДВ.01.03.02	Экономика предприятия: анализ и оценка	

Б1.В.ДВ.01.03.03	Методы диагностики бизнес-процессов	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Информационная экономика	
ПК-15	способностью проводить научные исследования для выработки стратегических решений в области ИКТ	-
Б1.В.03	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	
Б1.В.05	Эконометрическое моделирование	
Б1.В.06		
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-16	способностью организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу	-
Б1.В.01	Экономика и управление: адаптационный курс	
Б1.В.02	Критическое мышление и исследования	
Б1.В.06		
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: педагогическая		
ПК-21	готовностью разрабатывать образовательные программы и учебно-методические материалы по управленческим и ИТ-дисциплинам	-
Б1.В.04	Информационные технологии в экономике	
Б1.В.07	Проектирование информационных систем	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	
Б2.В.02.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-22	готовностью проводить лекционные и практические занятия по управленческим и ИТ-дисциплинам	-

Б1.В.04	Информационные технологии в экономике
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.В.02.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)
Б2.В.02.06(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; 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-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-21; ПК-22
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.Б.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1
Б1.Б.02	Глобальная научная коммуникация	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.03	Эконометрика	ОК-2; ПК-3
Б1.В	Вариативная часть	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-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-21; ПК-22
Б1.В.01	Экономика и управление: адаптационный курс	ОПК-2; ПК-6; ПК-16
Б1.В.02	Критическое мышление и исследования	ОПК-1; ОПК-3; ПК-16
Б1.В.03	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	ПК-3; ПК-4; ПК-13; ПК-15
Б1.В.04	Информационные технологии в экономике	ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-21; ПК-22
Б1.В.05	Эконометрическое моделирование	ПК-3; ПК-13; ПК-15
Б1.В.06	Моделирование бизнес-процессов	ПК-3; ПК-9; ПК-15; ПК-16
Б1.В.07	Проектирование информационных систем	ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-21
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-3; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.01	Методы моделирования	ПК-2; ПК-3; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.01.01	Теория принятия решений	ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.01.02	Экономико-математическое моделирование	ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.01.03	Оптимизационные модели на сетях	ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.02	Методы анализа данных	ПК-2; ПК-3; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.02.01	Анализ данных	ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.02.02	Интеллектуальные методы анализа данных	ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.02.03	Нейросетевые методы анализа данных	ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.03	Диагностика бизнес-процессов	ПК-2; ПК-3; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.03.01	Теория систем и системный анализ	ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.03.02	Экономика предприятия: анализ и оценка	ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.03.03	Методы диагностики бизнес-процессов	ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-14
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-10; 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-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-21; ПК-22
Б2.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-10; 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-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-21; ПК-22
Б2.В.01	Учебная практика	

Б2.В.01.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-7; ОПК-1; ПК-21; ПК-22
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ПК-6; ПК-15; ПК-16
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-2; ОК-3; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (в организационно-управленческой, аналитической деятельности)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.02.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	ПК-21; ПК-22
Б2.В.02.05(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.02.06(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-21; ПК-22
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; 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-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-21; ПК-22
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; 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-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-21; ПК-22
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; 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-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-21; ПК-22
К.М	Комплексные модули	
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-14
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-14
ФТД.В.01	Business Statistics (Бизнес-статистика)	ПК-1
ФТД.В.02	Информационная экономика	ПК-14

		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)				111	139	122	62	31	31	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	60	29	31	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	21%	79%	31.1%	57	63	57	39	20	19	18	18		
Б1.Б	Базовая часть				12	18	12	9	6	3	3	3		
Б1.В	Вариативная часть				45	45	45	30	14	16	15	15		
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	48	57	57	21	9	12	36	12	24	
Б2.В	Вариативная часть				48	57	57	21	9	12	36	12	24	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6	
ФТД	Факультативы					10	2	2	2					
ФТД.В	Вариативная часть					10	2	2	2					
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					27.58%							
		в интерактивной форме					36.9%							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54		-	54	54	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					39.6		-	48	48	-	27	
		в период гос. экзаменов							-			-		
		Контактная работа					26.6		-	27.7	27	-	24.8	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							8	4	4	4	3	1
		ЗАЧЕТЫ (За)							1	1		1	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							6	2	4	7	4	3

