

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 02.04.2019

09.04.03

Программа
магистратуры: Бизнес-инжиниринг

Кафедра: Прикладной информатики

Факультет: Государственного сектора

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 5м

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	аналитическая
+	-	проектная
+	-	организационно-управленческая

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Прикладная информатика
Редакция 2019 года



Новиков А.В.

20 / 2.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1404 от 30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР / Ромашин В.Н./

Начальник УО / Чердынцева М.В./

Декан / Макарец А.А./

И.о.зав.кафедрой / Терещенко С.Н./

Руководитель магистерской программы / Пашков П.М./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-31	2-8	9-15	16-22	23-31	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
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	*	*	*	ш	ш					*				ш	ш				*	*	*		у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у		
II						п	п	ш	ш	э	э							к	*	*	*														ш	ш	ш	ш					к	к	к	к	к	к	к	к	к		
III	п	п	п	п	п	п	э	э	э	п	п	п	д	д	д	д	д	к	*	*	*	к	к	к	к	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Теоретическое обучение	27	22 1/6		49 1/6
Э Экзаменационные сессии	7	7	5/6	14 5/6
У Учебная практика	2			2
П Производственная практика	4	12	10	26
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			6	6
К Каникулы	7	8 5/6	6 5/6	22 4/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5 2/6 (32 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	49	52	25	126

План Учебный план магистратуры '09.04.03 Прикладная информатика_БИ_з_2017_ред2019.plx', код направления 09.04.03, программа магистратуры : Бизнес-инжиниринг, год начала подготовки 2017																																														
Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Закрепленная																	
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сессия 1					Сессия 2					Сессия 1						Сессия 2					Сессия 1											
Блок 1.Дисциплины (модули)																																														
Базовая часть																																														
Б1.Б.01	Математическое моделирование		1			1	3	3	108	108	8	96	4	3	36	2		6	28			72																19								
Б1.Б.02	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	1				1	4	4	144	144	12	123	9	4	144	4		8	123	9	эк																	3								
Б1.Б.03	Деловой иностранный язык		1			1	3	3	108	108	8	96	4	3	108			8	96	4	эк																	5								
Б1.Б.04	Системы управления знаниями			1		1	4	4	144	144	16	124	4	4	144	4		12	124	4	ок																	3								
Б1.Б.05	Методология научных исследований в области информационных систем	1			1	1	4	4	144	144	16	119	9	4	80	4		12	64		к	64																3								
Б1.Б.06	Инструментальные методы поддержки принятия решений	2				2	3	3	108	108	8	91	9	1								36	2		6	28		2	72			63	9	эк				3								
Б1.Б.07	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM)			2		2	3	3	108	108	16	88	4	1								36	4		12	20		2	72			68	4	ок				3								
Б1.Б.08	Философские проблемы науки и техники	2				2	3	3	108	108	10	89	9														3	36	2		8	26			72		63	9	эк		23					
Б1.Б.09	Научный семинар			122			9	9	324	324	14	298	12	6	36							180			4	172	4	ок	3	72		6	62	4	ок	36		32	4	ок		3				
							36	36	1296	1296	108	1294	64	26	548	14		50	467	17		389	6		22	343	17		10	252	2		14	219	17		108									
Вариативная часть																																														
Б1.В.01	Проектирование систем электронного бизнеса			1		1	3	3	108	108	12	92	4	3	36	4		8	24			72																	3							
Б1.В.02	Производственный и операционный менеджмент		1			1	2	2	72	72	8	60	4	2	72	2		6	60	4	эк																			10						
Б1.В.03	Управление бизнес инновациями	1				1	2	2	72	72	12	56	4	2	36	4		8	24			36																	3							
Б1.В.04	Управление бизнес-информацией	2				2	2	2	72	72	16	52	4	1								36	4		12	20						32	4	эк					3							
Б1.В.05	Управление бизнес-приложениями		2			2	3	3	108	108	16	88	4													1	36				12	20		32	4	эк				3						
Б1.В.06	Методы и инструменты управления бизнес-процессами		2	2		2	2	2	72	72	16	52	4												2	36	4		12	20		36			32	4	оп			3						
Б1.В.07	Технологии бизнес-инжиниринга		2			2	3	3	108	108	16	88	4												3	36	4		12	20		72			68	4	ок			3						
Б1.В.08	Мультипроектное управление	2				2	3	2	72	72	16	52	4											2	36	4		12	20		36			32	4	эк			3							
Б1.В.09	Информационные системы управления жизненным циклом продукции	2				2	2	2	72	72	12	56	4	1								36	4		8	24		1	36			32	4	эк				3								
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			2	4	4	144	144	16	124	4	1								36	4		12	20		3	108			104	4	ок												
Б1.В.ДВ.01.01	Методология бизнес-анализа		2			2	4	4	144	144	16	124	4	1								36	4		12	20		3	108			104	4	ок				3								
Б1.В.ДВ.01.02	Анализ данных		2			2	4	4	144	144	16	124	4	1								36	4		12	20		3	108			104	4	ок				3								
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2			2	3	3	108	108	12	92	4	1								36	4		8	24		2	72			68	4	ок												
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии маркетинга		2			2	3	3	108	108	12	92	4	1								36	4		8	24		2	72			68	4	ок				3								
Б1.В.ДВ.02.02	Маркетинг в сфере высоких технологий		2			2	3	3	108	108	12	92	4	1								36	4		8	24		2	72			68	4	ок				3								
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2			2	5	5	180	180	16	155	9												5	72	4		12	56		108			99	9	эк									
Б1.В.ДВ.03.01	Системы управления цепочками поставок (SCM)		2			2	5	5	180	180	16	155	9												5	72	4		12	56		108			99	9	эк			3						
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные системы в коммерческой деятельности		2			2	5	5	180	180	16	155	9												5	72	4		12	56		108			99	9	эк			3						
							33	33	1188	1188	168	967	53	11	144	10		22	108	4		252	16		40	188	8		22	468	20		60	372	16		324		299	25						
							69	69	2484	2484	276	2091	117	37	692	24		72	575	21		640	22		62	531	25		32	720	22		74	591	33		432		394	38						
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																														
Вариативная часть																																														
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		1			3	3	108	108		104	4	3									108																	3							
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2			3	3	108	108		104	4															3				108			104	4	о				3						
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		2			3	3	108	108		104	4															3				108			104	4	о				3						
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа		1223			27	27	972	972		956	16	6									216									104	4	о	324			320	4	о	9	324		320	4	о	3
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика		3			6	6	216	216		212	4																								6	216		212	4	о	3				
							42	42	1512	1512		1480	32	9								324									104	4		540			528	12		15	540		532	8		
							42	42	1512	1512		1480	32	9								324									104	4		540			528	12		15	540		532	8		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																														
Вариативная часть																																														
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (подготовка к защите и процедура защиты)	3					9	9	324	324		315	9																						9	324				315	9	э	3			
							9	9	324	324		315	9																						9	324			315	9						
							9	9	324	324		315	9																						9	324			315	9						
ФТД.Факультативы																																														
ФТД.01	Кадровый инжиниринг организации	2				1	1	36	36	6	26	4															1	36	2		4	26	4	з								26				
ФТД.02	Консалтинг в области информационных технологий	2				1	1	36	36	6	26	4															1								36	2		4	26	4	з			3		
							2	2	72	72	12	52	8													2	36	2		4	26	4		36	2		4	26	4							
							2	2	72	72	12	52	8													2	36	2		4	26	4		36	2		4	26	4							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; 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; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13
Б1.Б.01	Математическое моделирование	ОПК-5; ПК-2
Б1.Б.02	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.03	Деловой иностранный язык	ОПК-1
Б1.Б.04	Системы управления знаниями	ОПК-6; ПК-3
Б1.Б.05	Методология научных исследований в области информационных систем	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.06	Инструментальные методы поддержки принятия решений	ОК-2; ПК-3
Б1.Б.07	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM)	ОПК-5; ПК-13
Б1.Б.08	Философские проблемы науки и техники	ОК-1; ОК-3; ПК-4
Б1.Б.09	Научный семинар	ОПК-5; ПК-1; ПК-4
Б1.В	Вариативная часть	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; ПК-20; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б1.В.01	Проектирование систем электронного бизнеса	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.02	Производственный и операционный менеджмент	ПК-2; ПК-6; ПК-15
Б1.В.03	Управление бизнес инновациями	ПК-3; ПК-19; СПК-1
Б1.В.04	Управление бизнес-информацией	ПК-15; ПК-17; ПК-20
Б1.В.05	Управление бизнес-приложениями	ПК-7; ПК-18; ПК-20
Б1.В.06	Методы и инструменты управления бизнес-процессами	ПК-4; ПК-9; ПК-16
Б1.В.07	Технологии бизнес-инжиниринга	ПК-6; ПК-12; СПК-2
Б1.В.08	Мультипроектное управление	ПК-18; ПК-20; СПК-3
Б1.В.09	Информационные системы управления жизненным циклом продукции	ПК-5; ПК-14; ПК-18
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-9; ПК-12; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.01	Методология бизнес-анализа	ПК-9; ПК-12; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.02	Анализ данных	ПК-9; ПК-12; ПК-16
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии маркетинга	ПК-2; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Маркетинг в сфере высоких технологий	ПК-2; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.01	Системы управления цепочками поставок (SCM)	ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные системы в коммерческой деятельности	ПК-1; ПК-13

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; 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; ПК-20; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; 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; ПК-20; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-3; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-8; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-5; ПК-1; ПК-9; ПК-11
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-19
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-18; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; 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; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; 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; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (подготовка к защите и процедура защиты)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; 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; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; СПК-1; СПК-2; СПК-3
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ОПК-2; ПК-19; ПК-20
ФТД		ОПК-1; ОПК-2; ПК-19; ПК-20
ФТД.01	Кадровый инжиниринг организации	ОПК-2; ПК-20
ФТД.02	Консалтинг в области информационных технологий	ОПК-1; ПК-19

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				111	139	122	46	52	24
Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	46	50	24
Дисциплины (модули)	52%	48%	36.3%	63	69	69	37	32	
Базовая часть				30	39	36	26	10	
Вариативная часть				30	33	33	11	22	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	42	51	42	9	18	15
Вариативная часть				42	51	42	9	18	15
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Базовая часть				6	9	9			9
Факультативы					10	2		2	
					10	2		2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40	39.2	42	
	в период гос. экзаменов								
Контактная работа (акад.час/год)	ОП					138	180	96	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2	3	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	12	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						9	13	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					24.64%			