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

Бизнес-инжиниринг

магистратуры:

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	

ВЕРЖДАЮ Новиков А.В. УЧЕБНЫЙ ПЛАН 20 19 r. по программе магистратуры Прикладная информатика Редакция 2019 года

Год начала подготовки (по учебном	у плану)	2018	
Образовательный стандарт	№ 1404 ot	30.10.2014	
СОГЛАСОВАНО		, /	
Проректор по УР		MA	/ Ромашин В.Н./
Начальник УО		Tep	/ Чердынцева М.В./
Декан			<i></i>
И.о.зав.кафедрой		_6	/ Терещенко С.Н./
Руководитель магистерской прог	-раммы	h	/ Пашков П.М./

Календарный учебный график

Mec	0	ентя	брь		v,	Окт	ябр	b	2	·	юябр	16	\top	Де	кабр	06	T,	. 5	неар	p6	_	Фег	spar	ns.	_		Мар	т		v,	Anp	ель			Ma	й			Июн			S.	И	lians				Aan	уст	
SEC.	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29-	6- 12	13 - 19	20 - 26	27.	7					t	22 - 28	15	8 - 33		19 - 25	26.	2.8	9- 15	16 - 22	ä	2.8		16 - 22		90	71		27 - 25	4. 30	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1.7	8 34		22 - 28	29-	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	3.9	10 - 16	17 - 23	24-33
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 1	2 1	3 1	4 13	5 16	5 17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31 3	32 3	3 3	4 35	36	37	38	39	40	41	42	43 4	44	45	46	47	48	49	50	51 5	2
1	-	-	-	Э	3					*			1	9 3	3		×	Ė	1	У	У	у у у у у	п	п	х П П П	п	э	э	э				*	*					×					к	к	к	к	к	к	ĸ
11						п	п	9	3	3 3 3 3	3						K K *	* * K						╽┟	ппп	п	п	п	п	п	пг	1	1 0 0	п п п	э	9	э	3	×				κ	к	к	к	к	к	к	ĸ
111	п	п	п	п	п	п	э э э э	п	п	n n n	пд	1 4	1 4	Д	Д	д	K K *	* * K	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
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			6	6
К	Каникулы	7	85/6	65/6	22 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	12/6 (8дн)	5 2/6 (32 дн)
	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итог	то	49	52	25	126

План Учебный план магистратуры '09.04.03_БИ_3_2018_ред2019.ріх', код направления 09.04.03, программа магистратуры : Бизнес-инжиниринг, год начала подготовки 2018 Курс 1 Курс 2 Курс 3 Форма контроля 3.6. Итого акал.часов Сессия 2 Сессия 1 Сессия 2 Сессия 1 Сессия Зачет КП Контр. Конт з.е. на роль курсе Итого Лек Лаб По Контакт Конт Формы з.е. на Итого Лек Лаб Факт CP Пр CP Итого Лек Лаб Пр СР Пр Лек Пр CP Пр CP Индекс Наименование Итого тное тное часы роль контр. роль контр. курсе Блок 1.Дисциплины (модули) Базовая часть 1 3 3 108 108 8 96 4 3 36 2 6 28 72 68 4 зк 19 B1.B.01 Математическое моделирование Информационное общество и проблемы 4 4 144 144 12 123 9 4 144 4 8 123 9 эк 3 E1 E 02 B1.B.03 3 3 108 108 8 96 4 3 108 8 96 4 3K 5 1 Деловой иностранный язык Б1.Б.04 1 4 4 144 144 16 124 4 4 144 4 12 124 4 ок 3 Методология научных исследований в области 1 4 9 4 80 12 64 9 эп 3 B1.B.05 144 144 16 119 к 64 55 информационных систем Инструментальные методы поддержки принятия 51.5.06 2 2 3 3 108 108 8 91 9 1 36 2 6 28 2 72 63 9 3 Информационные системы управлени: 108 68 4 3 61.6.07 2 2 3 3 108 16 88 4 1 36 4 12 20 2 72 ОК взаимоотношениями с клиентами (СВМ) Философские проблемы науки и техники 2 3 3 108 108 10 89 3 36 8 26 72 63 9 23 эк 51 5 00 Научный семинар 122 122 9 9 324 324 14 298 12 6 36 4 32 180 4 172 4 ox 3 72 6 62 4 OK 36 32 4 ок 3 36 36 1296 1296 108 1124 64 26 548 14 50 467 17 388 6 22 343 17 10 252 2 14 219 17 108 95 13 Вариативная часть 4 3 36 4 ок 61.B.01 3 3 108 108 12 92 24 72 68 2 72 4 2 72 6 60 10 2 72 8 60 2 4 61.B.02 Произволственный и операционный менелжмен 61.B.03 3 72 72 12 56 4 2 36 8 36 32 Управление бизнес инновациями 51.B.04 2 2 2 72 72 16 52 4 1 12 20 32 4 3K 3 Управление бизнес-информацией 2 36 4 1 36 Управление бизнес-приложениями 61.B.05 2 3 3 108 108 16 88 3 36 12 20 72 68 4 3 3 Метолы и инструменты управления бизнес-2 2 2 36 4 36 4 2 2 72 72 16 4 20 32 51 B 06 52 12 61.B.07 108 16 88 108 36 72 3 Технологии бизнес-инжиниринга 3 4 3 12 20 68 4 36 3 51.B.08 Мультипроектное управление 72 72 16 52 2 36 12 20 32 4 Информационные системы управления 61.B.09 2 2 72 72 12 56 36 1 36 32 3 кизненным шиклом пролукции 61.B./JB.01 2 4 4 144 144 16 124 3 108 104 4 ок Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 2 4 1 36 4 12 20 Б1.В.ДВ.01.01 4 4 144 144 16 124 3 108 104 4 ок 3 4 1 Методология бизнес-анализа 2 2 36 4 12 20 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. ЛВ. 02. 01 Информационные технологии маркетинга 2 2 3 3 108 108 12 92 4 1 36 4 8 24 2 72 68 4 OK 3 Б1.В.ДВ.02.02 3 3 108 108 12 92 3 4 1 8 24 2 72 68 Маркетинг в сфере высоких технологий 2 36 4 OK Б1.B.ЛВ.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 5 5 180 180 155 5 72 12 108 99 9 3 Б1.В.ДВ.03.01 Системы управления цепочками поставок (SCM) 2 16 56 Информационные системы в коммерческой 5 3 Б1.В.ДВ.03.02 5 5 180 180 16 155 72 12 56 108 99 9 деятельности 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 Практика по получению первичных 4 3 104 4 o 62.B.01(Y) 1 3 3 108 108 104 108 профессиональных умений и навыков Практика по получению профессиональных 2 3 3 4 108 108 104 108 104 62 B 02(II) ений и опыта профессиональной Практика по получению профессиональных 62.B.03(П) 2 3 3 108 108 104 104 108 умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) 52.B.04(Π) 1223 972 972 12 108 Научно-исследовательская работа 27 16 6 216 212 324 9 324 320 4 o 212 6 216 52 B 05(II) 3 4 212 4 o 3 Предлипломная практика 6 6 216 216 42 42 1512 1512 1480 32 9 324 316 8 18 108 104 4 540 528 12 15 540 532 8 1480 32 9 18 108 15 540 42 42 1512 1512 324 316 8 104 4 540 528 12 532 8 Блок З.Государственная итоговая аттестация Базовая част Защита выпускной квалификационной работы 9 324 324 9 9 324 315 9 Б3.Б.01(Д) 315 полготовка к защите и процедура защиты) 9 9 324 324 315 9 324 315 9 9 9 324 324 315 9 315 9 ФТД.Факультативы ФТД.01 Кадровый инжиниринг организации 2 1 1 36 36 6 26 4 1 36 2 4 26 4 3 26 Консалтинг в области информационны: 3 фТЛ 02 2 1 1 36 36 6 26 4 1 36 2 4 26 4 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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.03_БИ_3_2018_ред2019.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	5_БИ_3_2016_ред2019.ріх , код направления 09.04.03, год начала подготовки 2016 Формируемые компетенции
51	Дисциплины (модули)	OK-1; OK-2; OK-3; OПК-1; OПК-2; OПК-3; OПК-4; OПК-5; OПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; 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	ΟΠK-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	OK-1; OK-3; ΠK-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	ΠK-1; ΠK-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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.03_БИ_з_2018_ред2019.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2018

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									
53	Государственная итоговая аттестация	OK-1; OK-2; OK-3; OПК-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	OK-1; OK-2; OK-3; OПK-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									
53.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (подготовка к защите и процедура защиты)	OK-1; OK-2; OK-3; OПК-1; OПК-2; OПК-3; OПК-4; OПК-5; OПК-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									
рт <u>д</u>	Факультативы	ОПК-1; ОПК-2; ПК-19; ПК-20 ОПК-1; ОПК-2; ПК-19; ПК-20									
ФТД											
ФТД.01	Кадровый инжиниринг организации	ОПК-2; ПК-20									
ФТД.02	Консалтинг в области информационных технологий	ОПК-1; ПК-19									

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.03_БИ_з_2018_ред2019.рb', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2018

			И	того						
	Баз.%	Pag 9/	ДВ(от		з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	
	Dd3.70	Bap.%	Bap.)%	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, факу	/льтативь	l			40	39.2	42		
учесная нагрузка (акад.час/пед)	в период	гос, экза								
Контактная работа (акад.час/год)	ОП					138	180	96		
	ЭКЗАМЕ	НЫ (Экз)		2	3	1				
	ЗАЧЕТЫ						4	3		
Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТЫ	С ОЦЕНК		5	12	2				
	КУРСОВ	ВЫЕ ПРОЕН		1	1					
	KOHTPO	ЭЛЬНЫЕ (К	9	13						
Процент занятий от аудиторных	лекцион	ных	24.64%							