

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: <u>магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Очно-заочная</u>
Срок получения образования: <u>2г 4м</u>

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Прикладная информатика
Редакция 2019 года



УТВЕРЖДАЮ

Новиков А.В.

20 19 г.

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 _____ / Макарецев 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	27-3	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	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					*	*	*	*														*	*	*	*	*												
II								ш		*									*	*	*	*														*	*	*	*	*												
III	п	п	п	п	п	з	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Сводные данные

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Итого
	сем. 1	сем. 2	сем. 3	Всего	сем. 4	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	сем. 9	Всего	
Теоретическое обучение	8	8	8	24	8	10	10	28					52
Э Экзаменационные сессии	1 5/6	1 5/6	3 2/6	7	1	1	2	4	1			1	12
У Учебная практика			2	2									2
П Производственная практика			6	6			10	10	10			10	26
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									6			6	6
К Каникулы		5/6	6 1/6	7		4/6	7 2/6	8	3 4/6			3 4/6	18 4/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1/6 (1 дн)	1 2/6 (8 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)		1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	5 2/6 (32 дн)	
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 нед. и не более 39 нед.				более 39 нед.				не менее 12 нед. и не более 39 нед.				
Итого	10	12	26	48	9	13	30	52	22			22	122

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.			Всего	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Всего	Сем 4	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Сем 9
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				111	139	122	44	8	11	25	54	13	14	27	24	24		
Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	44	8	11	25	52	11	14	27	24	24		
Дисциплины (модули)	52%	48%	36.3%	63	69	69	32	8	11	13	37	11	14	12				
Базовая часть				30	39	36	21	8	2	11	15	6	6	3				
Вариативная часть				30	33	33	11		9	2	22	5	8	9				
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	42	51	42	12			12	15			15	15	15		
Вариативная часть				42	51	42	12			12	15			15	15	15		
Государственная итоговая аттестация				6	9	9									9	9		
Базовая часть				6	9	9									9	9		
Факультативы					10	2					2	2						
					10	2					2	2						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					46.6	-	32.7	49.5	51.8	-	58.5	47.7	40.5	-			
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					11.3	-	14.8		16.2	-		27	13.5	-			
	в период гос. экзаменов						-				-				-			
	Контактная работа					11.1	-	12	12	12	-	12	9.6	9.6	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	1		2	2		1	1	1	1		
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	2	2	1	3	1		2				
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6		2	4	10	3	4	3	2	2		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1			1	1		1					
	ЭССЕ (Эс)										1		1					
РГР (РГР)						7	2	2	3	8	3	2	3					
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					26.39%												