

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 30.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Новиков А.В.

38.04.05

Бизнес-информатика
Магистерская программа - Управление бизнес-информацией
Редакция 2017 года



Кафедра: Бизнес-информатики
Факультет: Информационно-технический

Квалификация: <u>Магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок обучения: <u>2г 5м</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт № 370 от 08.04.2015

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР Ромашин В.Н./
Начальник УО Чердынцева М.В./
Декан Казиков В.Г./
И.о. зав.кафедрой Пашков П.М./
Руководитель магистерской программы Бобров Л.К./

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Курс 3										Закрытая
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сессия 1					Сессия 2					Сессия 1					Сессия 2					Сессия 1											
													з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	
Блок 1. Дисциплины (модули)																																												
Базовая часть																																												
Б1.Б.01	Математическое моделирование		1			1	3	108	108	8	96	4	3	2		6	28																							19				
Б1.Б.02	Инструментальные методы поддержки принятия решений	2				2	3	108	108	8	91	9	1																										3					
Б1.Б.03	Управление информационным обеспечением предприятия			2	2		3	108	108	14	90	4	1																										3					
Б1.Б.04	Развитие архитектуры предприятия	1			1		3	108	108	14	85	9	3	6		8	22																						3					
								12	432	432	44	362	26	8	8		14	50																										
Вариативная часть																																												
Б1.В.01	Информационное общество	1				1	3	108	108	12	87	9	3	4		8	87	9	эк																				3					
Б1.В.02	Интеллектуальный анализ данных			2		2	3	108	108	10	94	4	1																										3					
Б1.В.03	Методы и средства бизнес-планирования		1			1	2	72	72	10	58	4	2	4																									3					
Б1.В.04	Деловой иностранный язык в сфере информационных технологий		1			1	2	72	72	8	60	4	2																										5					
Б1.В.05	Управление бизнес-инновациями		1			1	2	72	72	12	56	4	2	4																									3					
Б1.В.06	Методология научных исследований в области информационных систем	2				2	4	144	144	16	119	9	2																										3					
Б1.В.07	Методы и инструменты управления бизнес-процессами		2			2	2	72	72	16	52	4	1																										3					
Б1.В.08	Управление бизнес-информацией		1			1	3	108	108	16	88	4	3	4																									3					
Б1.В.09	Философские проблемы науки и техники		2			2	2	72	72	10	58	4																											23					
Б1.В.10	Информационные технологии маркетинга	2				2	3	108	108	12	87	9	1																										3					
Б1.В.11	Мультипроектное управление		2			2	3	108	108	16	88	4																											3					
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1			1	4	144	144	16	124	4	4	4		12	124	4	ок																									
Б1.В.ДВ.01.01	Методология бизнес-анализа		1			1	4	144	144	16	124	4	4	4		12	124	4	ок																				3					
Б1.В.ДВ.01.02	Анализ данных		1			1	4	144	144	16	124	4	4	4		12	124	4	ок																				3					
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2			2	4	144	144	12	128	4	2																															
Б1.В.ДВ.02.01	Системы управления знаниями		2			2	4	144	144	12	128	4	2																										3					
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии управления взаимоотношениями с клиентами		2			2	4	144	144	12	128	4	2																										3					
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2			2	3	108	108	16	88	4																																
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии анализа бизнес-процессов		2			2	3	108	108	16	88	4																											3					
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM)		2			2	3	108	108	16	88	4																											3					
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2			2	3	108	108	16	83	9																																
Б1.В.ДВ.04.01	Стратегическое управление бизнес-информацией		2			2	3	108	108	16	83	9																											3					
Б1.В.ДВ.04.02	Системы управления цепочками поставок (SCM)		2			2	3	108	108	16	83	9																											3					
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		2			2	2	72	72	16	52	4																																
Б1.В.ДВ.05.01	Управление ИТ-ресурсами и аутсорсингом		2			2	2	72	72	16	52	4																											3					
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные системы в коммерческой деятельности		2			2	2	72	72	16	52	4																											3					
								45	1620	1620	214	1322	84	23	20		54	373	21		20		46	286	8		22	18		56	436	30			227	25								
								57	2052	2052	258	1684	110	31	28		68	423	21		28		60	467	21		26	18		56	567	43			227	25								
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	108	108		104	4	3																											3					
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2		3	108	108		104	4																													3				
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)			1		3	108	108		104	4	3																												3				
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			2		3	108	108		104	4																													3				
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа			1223		36	1296	1296	12	1268	16	9																											3					
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика			3		6	216	216		212	4																												3					
								54	1944	1944	12	1896	36	15																														
								54	1944	1944	12	1896	36	15																														
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																												
Базовая часть																																												
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен	3				3	108	108		99	9																												3					
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	3				6	216	216		207	9																												3					
								9	324	324		306	18																															
								9	324	324		306	18																															
ФТД. Факультативы																																												

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-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.01	Математическое моделирование	ОК-1; ОК-3; ПК-11
Б1.Б.02	Инструментальные методы поддержки принятия решений	ОК-2; ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.03	Управление информационным обеспечением предприятия	ОПК-1; ПК-13
Б1.Б.04	Развитие архитектуры предприятия	ОПК-3; ПК-10
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; 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	Информационное общество	ПК-12; ПК-19
Б1.В.02	Интеллектуальный анализ данных	ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Методы и средства бизнес-планирования	ПК-4; ПК-7; СПК-3
Б1.В.04	Деловой иностранный язык в сфере информационных технологий	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.05	Управление бизнес-инновациями	ПК-2; ПК-11; ПК-16; ПК-17
Б1.В.06	Методология научных исследований в области информационных систем	ПК-10; ПК-12; ПК-18
Б1.В.07	Методы и инструменты управления бизнес-процессами	ПК-3; ПК-8; ПК-17
Б1.В.08	Управление бизнес-информацией	ПК-5; ПК-9; СПК-1
Б1.В.09	Философские проблемы науки и техники	ОК-1; ПК-13
Б1.В.10	Информационные технологии маркетинга	ПК-11; ПК-16
Б1.В.11	Мультипроектное управление	ПК-6; 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	Методология бизнес-анализа	ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Анализ данных	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	Технологии анализа бизнес-процессов	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM)	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-4; ПК-16
Б1.В.ДВ.04.01	Стратегическое управление бизнес-информацией	ПК-4; ПК-16
Б1.В.ДВ.04.02	Системы управления цепочками поставок (SCM)	ПК-4; ПК-16
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-6; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.01	Управление ИТ-ресурсами и аутсорсингом	ПК-6; ПК-14; ПК-15

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные системы в коммерческой деятельности	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(Пд)	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(Г)	Государственный экзамен	ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-16; ПК-17; ПК-19; СПК-1
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	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-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	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				111	139	124	46	54	24
Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	46	50	24
Дисциплины (модули)	21%	79%	35.5%	57	63	57	31	26	
Базовая часть				12	18	12	8	4	
Вариативная часть				45	45	45	23	22	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	48	57	54	15	24	15
Вариативная часть				48	57	54	15	24	15
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Базовая часть				6	9	9			9
Факультативы					10	4		4	
					10	4		4	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					28.69%			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					39.3	37.2	43	
	в период гос. экзаменов								54
Контактная работа (акад.час/год)	ОП					129	184	74	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2	4	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	8	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						7	11	