

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 № 10 от 31.05.2016

09.04.02

Кафедра: Информационных технологий  
Факультет: Информационно-технический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	проектная
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	производственно-технологическая

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Информационные системы и технологии  
Магистерская программа - Электронный бизнес



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Новиков А.В.

20/6 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт № 1402 от 30.10.2014

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Ромашин В.Н./

Начальник УО

/ Чердынцева М.В./

И.о. декана

/ Щеглов Ю.А./

И.о. зав. кафедрой

/ Осипов А.Л./

Руководитель магистерской программы

/ Осипов А.Л./

## 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	26-1	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														К	К												Ш	К																									
II														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	К	К	К	К

## Сводные данные

	Курс 1				Курс 2				Итого
	сен. 1	сен. 2	сен. 3	Всего	сен. 4	сен. 5	сен. 6	Всего	
Теоретическое обучение	11	11	11	33	11			11	44
Э Экзаменационные сессии	2	1	1	4	1			1	5
У Учебная практика			2	2					2
П Производственная практика			6	6		12	12	24	30
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							4	4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена							2	2	2
К Каникулы	2	1	4	7			8	8	15
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)					1/6 (1 дн)	1 2/6 (8 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.				более 39 нед.				
Итого	15	13	24	52	12 1/6	13 2/6	26 3/6	52	104
Студентов									
Групп									



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.01	Логика и методология науки	ОК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б1.Б.02	Нейронечёткие системы и технологии	ОК-2; ОК-5; ОПК-1; ПК-9
Б1.Б.03	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	ОК-4; ОК-6; ОПК-5; ПК-10; ПК-11
Б1.Б.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	ОК-3; ОПК-4
Б1.Б.05	Системная инженерия	ОК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-13
Б1.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б1.В.01	Теория проектирования информационных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Информационные системы электронного бизнеса	ПК-8; ПК-13; СПК-3
Б1.В.03	Информационные технологии управления знаниями	ПК-9; ПК-12; СПК-2
Б1.В.04	Проектирование и разработка систем электронного бизнеса	ПК-3; ПК-4; СПК-1
Б1.В.05	Маркетинг информационных продуктов и услуг	ПК-4
Б1.В.06	Информационная безопасность систем электронной коммерции	ПК-10; ПК-11
Б1.В.07	Агентные системы в Интернет	ПК-7; ПК-9
Б1.В.08	Правовые основы электронного бизнеса	ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-7; ПК-8; ПК-9; СПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Разработка приложений под мобильные платформы	ПК-7; ПК-8; ПК-9; СПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Управление электронным предприятием	ПК-7; ПК-8; ПК-9; СПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; СПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Электронные платёжные системы	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; СПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Интернет маркетинг и управление отношениями с клиентами	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; СПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; СПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Менеджмент в сфере электронного бизнеса	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; СПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Логистика электронного бизнеса	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; СПК-3
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-4; ПК-10; ПК-11; СПК-1
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)	ПК-4; ПК-10; ПК-11; СПК-1
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-7; ПК-8; ПК-13; СПК-3
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ПК-9; ПК-12; СПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.02 ИСиТ\_2016.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; СПК-1; СПК-2; СПК-3
БЗ.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; СПК-1; СПК-2; СПК-3
БЗ.Б.01(Г)	Государственный экзамен	ОК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; СПК-1
БЗ.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; СПК-2; СПК-3
ФТД	Факультативы	ОПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-12; СПК-2
ФТД		ОПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-12; СПК-2
ФТД.01	Технологии распознавания образов	ПК-8; ПК-10; ПК-12
ФТД.02	Оптимизация проектов для поисковых систем	ОПК-5; СПК-2

	Итого						Курс 1				Курс 2			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Всего	Сем 4	Сем 5	Сем 6
				Мин.	Макс.	Факт								
Итого (с факультативами)				114	136	124	62	16	17	29	62	17	18	27
Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	60	16	17	27	60	15	18	27
Дисциплины (модули)	30%	70%	31.8%	60	63	63	48	16	17	15	15	15		
Базовая часть				15	21	19	19	9	7	3				
Вариативная часть				42	45	44	29	7	10	12	15	15		
Практики	0%	100%	0%	48	54	48	12			12	36		18	18
Вариативная часть				48	54	48	12			12	36		18	18
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9			9
Базовая часть				6	9	9					9			9
Факультативы					10	4	2			2	2	2		
					10	4	2			2	2	2		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					28.58%								
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					49.3	-	45	50.8	50.8	-	50.8		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.6	-	40.5	54	54	-	54		
	в период гос. экзаменов						-				-			54
	Контактная работа					17.5	-	17	21	17	-	15		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	2	2	4	2		2
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	1	3	2	1	1		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	1	2	3	6	1	3	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						2		1	1				
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1						
РГР (РГР)						13	4	5	4	4	4			