

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 № 18 от 30.01.2018

09.04.02

Кафедра: Информационных технологий  
Факультет: Информационно-технический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 2г 5м

+	Основной	Виды 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



Новиков А.В.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1402 от 30.10.2014

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Ромашин В.Н./

Начальник УО \_\_\_\_\_ / Чердынцева М.В./

Декан \_\_\_\_\_ / Казаков В.Г./

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	23-5	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	ш		ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	
II									ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш
III	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к

## Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Теоретическое обучение	27	18 1/6		45 1/6
Э Экзаменационные сессии	7	7	5/6	14 5/6
У Учебная практика	2			2
П Производственная практика	4	16	10	30
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			2	2
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



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 платежные системы	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; СПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Системы электронной коммерции	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, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.02 ИСиТ\_2018\_з.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ПК-9; ПК-12; СПК-2
Б3	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
Б3.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
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен	ОК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; СПК-1
Б3.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	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				114	136	124	51	48	25
Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	51	44	25
Дисциплины (модули)	30%	70%	31.8%	60	63	63	42	20	1
Базовая часть				15	21	19	19		
Вариативная часть				42	45	44	23	20	1
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	48	54	48	9	24	15
Вариативная часть				48	54	48	9	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					40.2	44.5	34.4	43.2
	в период гос. экзаменов								54
Контактная работа (акад.час/год)	ОП					129	198	60	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	6	3
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						10	8	1