

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

09.04.02

Программа магистратуры: Электронный бизнес  
Кафедра: Информационных технологий  
Факультет: Государственного сектора

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2г 4м

	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектная
+	-	производственно-технологическая

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Информационные системы и технологии  
Редакция 2019 года



ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО

Ректор

Новиков А.В.  
20/9 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1402 от 30.10.2014

### СОГЛАСОВАНО

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

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

Декан \_\_\_\_\_ / Мажарцев А.А./

И.о.зав.кафедрой \_\_\_\_\_ / Пестунов А.И./

Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / Осипов А.Л./





РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.02\_о-з\_2017\_ред2019.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2017

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\_о-з\_2017\_ред2019.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2017

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(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (подготовка к процедуре защиты и процедура защиты)	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
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.			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)				114	136	124	46	13	10	23	54	11	13	30	24	24		
Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	46	13	10	23	50	9	11	30	24	24		
Дисциплины (модули)	30%	70%	31.8%	60	63	63	34	13	10	11	29	9	8	12				
Базовая часть				15	21	19	16	9	5	2	3	3						
Вариативная часть				42	45	44	18	4	5	9	26	6	8	12				
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	48	54	48	12			12	21		3	18	15	15		
Вариативная часть				48	54	48	12			12	21		3	18	15	15		
Государственная итоговая аттестация				6	9	9									9	9		
Базовая часть				6	9	9									9	9		
Факультативы					10	4					4	2	2					
					10	4					4	2	2					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					45.2	-	51.8	38.3	46.2	-	42.8	45	47.3	-			
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					20.3	-	29.5	29.5	8.1	-	54		27	-			
	в период гос. экзаменов						-				-				-			
	Контактная работа					11.4	-	12	11	11	-	11	11	12	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	2	2	1	4	2		2	1	1		
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	1	1	3	2		2					
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	1	2	7	1	2	4	2	2		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1			1	1	1						
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1										
РГР (РГР)						9	3	3	3	8	2	3	3					
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					29.42%												