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 \mathcal{N}_2 8 от 02.04.2019

09.04.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Новиков А.В. 20/9 г.

ВЕРЖДАЮ

Информационные системы и технологии Редакция 2019 года

Программа

Электронный бизнес

магистратуры:

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	

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2017

 Образовательный стандарт
 № 1402 от 30.10.2014

 СОГЛАСОВАНО
 / Ромашин В.Н./

 Проректор по УР
 / Чердынцева М.В./

 Начальник УО
 / Чердынцева М.В./

 Декан
 / Макарцев А.А./

 И.о.зав.кафедрой
 / Пестунов А.И./

 Руководитель магистерской программы
 / Осипов А.Л./

Календарный учебный график

Mec	(Сент	ябр	.	v,	0	стяб	рь	2		Host	брь		Į	ļesz	брь	٦,		Янва	рь	_	Фе	epa	ль	_		Мар	т	Π,	,,	Anp	ель	<u></u>	Γ	Ма	й	Т		Июн		Į,	Π	Июл	ь	_,		Aar	уст	\neg
SEC.	1.7	8- 34			-62	6-12		20 - 26	27 -	3.9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1.7		15 - 23				1	,	2.8	9- 15	16 - 22	23 -	2.8	9- 35				6- 12	20 - 26	-72	4- 30	11 - 17	18 - 24			8 3		56	6- 12		1	27 -:	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 33
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	7 18	19	9 20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30 3	1 3	32 3	3 34	35	36	37	38	9 4	0 4	11 4	2 43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	-	-	-	-						×			3 3 3 3	э				К						э	* * * * * * *					ĸ			*	9 9 9	Э	3	9 9 9 9 9	٠	у у у п	1 1	п	п	п	U U U K	ĸ	к	к	ĸ	к
11									9	×							K ×	- In	3	п	п				*				П	K K K	э :	э п		п п п	п	п	п	٦,		1 1	п	п	n n K K	7	к	ĸ	к	ĸ	ĸ
111	п	п	п	п	п	п	э	п	п		п		д	д	д	д	*	K K	K	к	к	-	-		-	-	-	-	-	-	-	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-

Сводные данные

			Kyr	oc 1			Kyr	x 2			Kyr	x 3		Итого
		сем. 1	сем. 2	сем. 3	Boero	сем. 4	сем. 5	сем. 6	Boero	сем. 7	сем. 8	сем. 9	Boero	итого
	Теоретическое обучение	8	8	8	24	8	8	8	24					48
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		2	12	14	10			10	30
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)
(не в	должительность обучения включая нерабочие праздничные и каникулы)		е менее не боле				Sonee:	39 нед.			е менее не боле			
Ито	го	10	12	26	48	9	13	30	52	22			22	122
Сту	Студентов													
Гру	nn													

-	лан магистратуры '09.04.02_о-з_2017_ред201' -			контроля			3.e.				того акал										Курс 1												,		Курс 2										урс 3	
		_		· Т.	Рефе _р	2		u-	сов Экс				Конт			Сем. 1		Vour			Сем. 2		Vour			ем. 3		our		Сем.		Vou	-		Сем. 5	T	Vour	$\pm \tau$	$\overline{}$	Сем. 6		Vour			ем. 7	$\overline{}$
Индекс	Наименование	Экза мен Зачет	. Зачет с оц.	KP F	рат Р	TP JK	спер ное	ракт в В	s.e. TH	е пла	у чась	CP CP	роль	з.е.	Лек Ла	16 Пр	CP	Конт роль	з.е.	Лек Л	аб Пр	CP	Конт роль	.е. Ле	к Лаб	Пр	CP K	онт оль 3.6	е. Лек	Лаб	Пр	СР Кон рол	т ь з.е.	Лек	Лаб Пр	CP CP	Конт роль	3.e.	Лек	Ла6	Пр СР	Конт роль	з.е. Л	Лек Лаб	Пр	CP
	плины (модули)																																													
зовая часть 5.01		1	1		1		3	3 3	. 10	0 100	16	02	1	3		8	92	1				1 1		_	_	1				т т				-			1	+	—	-		-		—	$\overline{}$	-
6.02	Логика и методология науки Нейронечёткие системы и технологии	1	1		1	_	_	_	6 14	_					8	24	92 85	27																				-	-+	-+		+			+-	-+
5.03	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	2 1			1	2 !	_		6 18		_	105	_	2	8	16	48		3	8	16	57	27																			+		_	T	
.04	Иностранный язык в профессиональной сфере		2				2	2 3	6 7	72	16	56							2		16	56																+	-		+	+ + +		_		-
05		4 3			3	4 :	5	5 3	6 18	0 180	40	113	27											2 8		8	56	3	8		16 5	57 27						+	-	-	+	+		+	+	$\overline{}$
							19	19	68	14 68	152	451	81	9	24	48	225	27	5	8	32	113	27	2 8	'	8	56	3	3 8		16 .	57 27							\blacksquare	\Box				\perp		\blacksquare
риативная і	1		_														_									_				1 1			_			_	_		—	—		_		_		-
.01	Теория проектирования информационных систем	2			- 1	2 :	3	_	6 10	-	-		-						3	8	16	57	27																			$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$			\perp	\vdash
02	Информационные системы электронного бизнеса	1					4	4 3	6 14	4 144	24	93	27	4	8	16	93	27																								┷				⊢∔
13	Информационные технологии управления знаниями	4		4			3	3 3	6 10	8 108	24	57	27															3	8		16 5	57 27												\perp	Ш	\longrightarrow
4	Проектирование и разработка систем электронного бизнеса	3 2		3		2	6	6 3	6 21	6 216	48	141	27						2	8	16	48		4 8		16	93	27																		Ш
5	Маркетинг информационных продуктов и услуг	5				5	3	3 3	6 10	8 108	40	68						I												1 T			3	8	32	68						1			1 1	ı
6	Информационная безопасность систем электронной коммерции	6					4	4 3	6 14	4 144	32	85	27																									4	8		24 85	27				
7		6			_	_	-		6 14				27																									4	8		24 85	27				
8	Правовые основы электронного бизнеса	3				3 :	-		6 10															3 8		16	84							[\coprod	[_#		╨┚			Ш	щГ
QB.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5			5	3	3		8 108	_											+											3	_	16	_	_		\rightarrow	+	—	+			+	\rightarrow
JB.01.01	Разработка приложений под мобильные платформы		5			5	3	3 3	6 10	8 108	24	84																					3	8	16	84						Į Į				
ЦВ.01.02	Управление электронным предприятием		5				3	3 3	6 10																								3	8	16	84										
ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3					_	5	18															2 8		16			8		32 6								_			\perp				\vdash
ДВ.02.01 ДВ.02.02	Электронные платежные системы Системы электронной коммерции	3	4					5 3	6 18								+							2 8		16 16	48 48		8 8			i8 i8					_	-	\rightarrow	-+	—	+			+-	\rightarrow
дв.02.02 дв.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5			5			6	21												_	+		2 8		16	48	3	8	+	32 t	98	2	8	16	48		4	- 8	-+	24 112	+		-	+-+	-+
дв.03.01	Менеджмент в сфере электронного бизнеса	5						6 3														1								1			2	8	16			4			24 112			+-	+	-
ДВ.03.02	Логистика электронного бизнеса	5				_		_	6 21		_	160																					2	8	16			4			24 112					
							44			84 158				4	8	16		27		16	32			9 24		48	225		6 16				8			200		12			72 282					
							63	63	22	68 226	8 544	1481	243	13	32	64	318	54	10	24	64	218	54	11 32	?	56	281	27 9	9 24		64 1	82 54	8	24	6	200	7	12	24		72 282	54				
к 2.Практі иативная і	ки, в том числе научно-исследовательск	ая работа (нир)																																			_	_	_	_	_		_	_	—
01(Y)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		3				3	3 3	6 10	8 108		108												3			108										T		$\overline{}$	\top		\Box			П	\Box
02(II)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной		6				3	3 3	6 10	8 108		108																										3			108	+				
	деятельности Практика по получению профессиональных				+						+		1																	+				\dashv					\dashv	+	+	+		+	+	-
3(II)	умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)		6						6 10			108																										3	\perp	\perp	108			_	$\perp \perp$	L
4(Π) 5(Π)	Научно-исследовательская работа Преддипломная практика		3567 7				_			8 118 6 216	_	1152 216									_	+-+		9		16	308			+			3		20	88		12	\rightarrow	-	432	+	9			324 216
15(11)	Преддипломная практика			L L			48			28 172							+					+ +		12		16	416						3		2/	2 88		18	\rightarrow	+	648	,—	15	_		540
							48			28 172		1692												12		16	416						3		20) 88		18	$\overline{}$	\neg	648		15			540
•	рственная итоговая аттестация																																													
овая часть						_						_	_									т т				_						_							_	_		4			-	-
)1(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (подготовка к процедуре защиты и процедура защиты)	7					9	9 3	6 32	4 324		270	54																														9			270
	· · · ·						9	9	32	32	f	270	54																														9			270
							9	9	32	4 32	f	270	54																														9			270
Д.Факульта	тивы																																													
1.01	Технологии распознавания образов		4		-		2	2 3	6 7:	72	24	48					T											2	. 8	1	16 4	18				T			$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$			$\overline{}$		
1.02	Оптимизация проектов для поисковых систем		5		- 1	_			6 7			48	+		_	+				_									3		-0 -	-	2		16	48		+	-+	+	+	+		+	+	\dashv
f-nx	Оптимизация проектов для поисковых систем	1	٥ ا		1 3	,	4	4	7.	: 72	24	48	1							- 1						1							2	8	16	48	1					1 1				
							4			14 14								- 1							_				2 8		16		-	8		5 48		-		-	_	-				$\overline{}$

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)	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-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	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б	1.5.01	Логика и методология науки	OK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-6
Б	1.5.02	Нейронечёткие системы и технологии	OK-2; OK-5; OΠK-1; ΠK-9
Б	1.5.03	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	ОК-4; ОК-6; ОПК-5; ПК-10; ПК-11
Б	1.5.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	OK-3; OПK-4
Б	1.Б.05	Системная инженерия	OK-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
Б	1.B.01	Теория проектирования информационных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б	1.B.02	Информационные системы электронного бизнеса	ПК-8; ПК-13; СПК-3
Б	1.B.03	Информационные технологии управления знаниями	ПК-9; ПК-12; СПК-2
Б	1.B.04	Проектирование и разработка систем электронного бизнеса	ПК-3; ПК-4; СПК-1
Б	1.B.05	Маркетинг информационных продуктов и услуг	ПК-4
Б	1.B.06	Информационная безопасность систем электронной коммерции	ПК-10; ПК-11
Б	1.B.07	Агентные системы в Интернет	ПК-7; ПК-9
Б	1.B.08	Правовые основы электронного бизнеса	ПК-4
Б	1.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
Б	1.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
Б	1.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
Б	2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б	2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-4; ПК-10; ПК-11; СПК-1
5	2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)	ПК-4; ПК-10; ПК-11; СПК-1
Б	2.Β.04(Π)	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	ΠK-9; ΠK-12; CΠK-2
Б3	_	Государственная итоговая аттестация	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-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
Б	3.Б	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-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(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (подготовка к процедуре защиты и процедура защиты)	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OПК-1; OПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; СПК-1; СПК-2; СПК-3
ΦТД	•	Факультативы	ОПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-12; СПК-2
¢	тд		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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.02_о-з_2017_ред2019.pb', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2017

			И	того				Кур	oc 1			Кур	oc 2			Кур	oc 3	
	Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е.		Всего	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Всего	Сем 4	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Сем 9
	Da3.76	Бар. 76	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	BCEI 0	CEMI	CEN 2	CENIS	bcero	CENT	CEM J	CEM 0	bcero	CEM /	CENTO	CEM 9
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					
	ОП, факу	льтативь	і (в перио	д ТО)		45.2	-	51.8	38.3	46.2	-	42.8	45	47.3	•			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	льтативь	і (в перио	д экз. се	ессий)	20.3	-	29.5	29.5	8.1	-	54		27	-			
s restrain pysica (areag. respired)		гос. экзаг					-				-				-			
	-	ная работа	a			11.4	-	12	11	11	-	11	11	12	-			
		НЫ (Экз)					5	2	2	1	4	2		2	1	1		
	ЗАЧЕТЫ		•				5	1	1	3	2		2					
Обязательные формы контроля		С ОЦЕНК					4	1	1	2	7	1	2	4	2	2		
		ЫЕ РАБОТ	ЪІ (КР)				1			1	1	1						
		ТЫ (Реф)					1	1					_	_				
	РГР (РП	?)				<u> </u>	9	3	3	3	8	2	3	3				
Процент занятий от аудиторных	лекцион	ных				29.42%												