МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 20.09.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе _____ *Романова З.В.*

"03" 10 2022 г.

по программе магистратуры

09.04.02

Информационные системы и технологии
(редакция)

Программа магистратуры: Технологии электронного бизнеса

Кафедра: Информационных технологий

Факультет: Государственного сектора

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела _____ */ Зорина М.В./*

Декан факультета _____ */ Макарцев А.А./*

Зав. кафедрой _____ */ Пестунов А.И./*

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										*		Э	Э					*	*							*	Э											Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
												Э						*	*																				Э	У											
												Э	К						*							Э												Э	Э	У											
												Э						*	*							Э												Э	Э	У											
												Э	К					*								Э									*				Э	Э	*											
												Э						*								Э										*			Э	У	У											
II													Э	К					*							*	Э								П	П		П		Д	Д			Д				К	К	К	К	К
										*		Э							*								Э								П			Д		Д			Д				К	К	К	К	К
												Э							*								Э								П			Д		Д			Д				К	К	К	К	К
												Э						*	*								Э								П			Д		Д			Д				К	К	К	К	К
												Э	К					*									Э								*			Д		*								К	К	К	К	К
												Э						*								Э	П								П	*		Д		Д								К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1				Курс 2				Итого
		Трим. 1	Трим. 2	Трим. 3	Всего	Трим. 4	Трим. 5	Трим. 6	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	11	11	11	33	11	11		22	55
Э	Экзаменационные сессии	1 1/6	1 4/6	1 3/6	4 2/6	1 2/6	1		2 2/6	6 4/6
У	Учебная практика			4	4					4
П	Производственная практика							10	10	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	6
К	Продолжительность каникул	5 дн		56 дн	61 дн	7 дн		61 дн	68 дн	129 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 дн	8 дн	3 дн	12 дн	1 дн	8 дн	3 дн	12 дн	24 дн
Продолжительность		91 дн	98 дн	176 дн	365 дн	94 дн	94 дн	178 дн	366 дн	
Високосный год		-				+				

План Учебный план магистратуры '09.04.02_ИСиТ (ТЭБ)_2022_o.plx', код направления 09.04.02, программа магистратуры : Технологии электронного бизнеса, год начала подготовки 2022

| - | - | Форма контроля | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | | | | | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.02_ИСиТ (ТЭБ)_2022_o.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.О	Обязательная часть	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3
Б1.О.01	Критический анализ и теория аргументации	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.О.02	Теория проектирования информационных систем	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.О.03	Беспроводные технологии и промышленный интернет	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
Б1.О.04	Правовые основы электронного бизнеса	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.05	Деловые и научные коммуникации	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.О.06	Основы научной деятельности	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3
Б1.О.07	Коучинг команд	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3
Б1.О.08	Культура успеха и самоосознанность	ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
Б1.О.09	Деловой иностранный язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.О.10	Информационные системы электронного бизнеса	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
Б1.О.11	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.О.12	Проблемы современного общества	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.13	Технологии интеллектуального анализа данных	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1
Б1.О.14	Проектирование и разработка систем электронного бизнеса	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3
Б1.О.15	Системная инженерия	ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б1.О.16	Многоагентные системы	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
Б1.О.17	Методология проектного управления	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3
Б1.О.18	Информационная безопасность систем электронной коммерции	ИОПК-1.1; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2
Б1.О.19	Инфографика и визуализация данных	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.20	Нейронечёткие системы и технологии	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
Б1.О.21	Нестандартные решения технических задач	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
Б1.О.22	Научно-исследовательский семинар	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.01	Разработка приложений под мобильные платформы	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1
Б1.В.02	Маркетинг информационных продуктов и услуг	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.03	Оптимизация проектов для поисковых систем	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.02_ИСиТ (ТЭБ)_2022_o.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.01	Цифровые платформы для бизнеса	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.02	Менеджмент в сфере электронного бизнеса	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.01	Электронное правительство и электронный бизнес	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.02	Управление электронным предприятием	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.03.01	Системы электронной коммерции	ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.03.02	Корпоративные информационные системы	ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б2	Практика	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б2.О	Обязательная часть	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б2.В.01(П)	Производственно-технологическая практика	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
ФТД	Факультативы	ИУК-1.1; ИУК-1.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
ФТД		ИУК-1.1; ИУК-1.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
ФТД.01	Теория графов и ее приложения	ИУК-1.1; ИУК-1.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2
ФТД.02	Распознавание образов	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.02 ИСиТ (ТЭБ) 2022 o.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2022

		Итого						Курс 1				Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Трим. 1	Трим. 2	Трим. 3	Всего	Трим. 4	Трим. 5	Трим. 6
	Итого (с факультативами)				112		124	62	19	18	25	62	19	19	24
	Итого по ОП (без факультативов)				110		120	60	19	18	23	60	17	19	24
Б1	Дисциплины (модули)	74%	26%	36.3%	80		86	54	19	18	17	32	15	17	
Б1.О	Обязательная часть						64	54	19	18	17	10	9	1	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						22					22	6	16	
Б2	Практика	40%	60%	0%	21		25	6			6	19	2	2	15
Б2.О	Обязательная часть						10	6			6	4	2	2	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15					15			15
Б3	Государственная итоговая аттестация				9		9					9			9
ФТД	Факультативы				2	10	4	2			2	2	2		
ФТД					2	10	4	2			2	2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.7	-	57.3	51.6	54.9	-	57.3	57.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.6	-	46.3	48.6	54	-	40.5	54	
		в период гос. экзаменов						-				-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					22.5	-	24	24	22	-	20.8	21.8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1233	-	264	264	242	-	226	237	
		Блок Б2					10	-			2	-	2	2	4
		Блок Б3						-				-			
		Блок ФТД					66	-			33	-	33		
		Итого по всем блокам					1309	-	264	264	277	-	261	239	4
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	2	3	3	5	2	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	4	1	8	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2		3	5	2	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1			1	1		1	
		РЕФЕРАТ (Реф)						3	3						
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						12	3	5	4	9	5	4	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					23.6%								
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						61.7%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						39.83%								