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 № 11 от 23.05.2023

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Родионова З.В.
23 мая 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.02

Информационные системы и технологии

Программа магистратуры: Технологии электронного бизнеса

Кафедра: Информационных технологий

Факультет: Государственного сектора

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

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
проектный

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	Э	Э	Э	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п		К	К	К	К	К	К	К
II	п	п	п	п	п	п	п	Э	Э	Э	Э	п	п	п	п	п	п	К	*	п	п	п	п	п	п	*	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	Э	Э	Э	Э	п	п	п	п	К	К	К	К	К	К	К	К
III	п	п	п	п	Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	*	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
п	Теоретическое обучение и практики	**29**	**34 1/6**	**4**	67 1/6
Э	Экзаменационные сессии	**7**	**7**	**5/6**	14 5/6
У	Учебная практика	**4**			4
П	Производственная практика			**6**	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			**6**	6
К	Продолжительность каникул	**50 дн**	**63 дн**	**48 дн**	161 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**12 дн**	**12 дн**	**8 дн**	32 дн
Продолжительность		345 дн	365 дн	175 дн	
Високосный год		+	-	-	

План Учебный план магистратуры '09.04.02_ИСиТ (ТЭБ)_2023_з.plx', код направления 09.04.02, программа магистратуры : Технологии электронного бизнеса, год начала подготовки 2023

| - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.02_ИСиТ (ТЭБ)_2023_з.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2023

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)_2023_з.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2023

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	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	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)	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)_2023_з.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2023

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				112		124	49	53	22
	Итого по ОП (без факультативов)				110		120	48	50	22
Б1	Дисциплины (модули)	74%	26%	36.3%	80		86	40	43	3
Б1.О	Обязательная часть						64	40	24	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						22		19	3
Б2	Практика	64%	36%	0%	21		25	8	7	10
Б2.О	Обязательная часть						16	8	7	1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9			9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9		9			9
ФТД	Факультативы				2	10	4	1	3	
ФТД					2	10	4	1	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44	43	46.4	29.8
		в период гос. экзаменов								
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					148	188	114	
		необязательная					8	8	8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					296	186	110	
		Блок Б2					10	4	4	2
		Блок Б3								
		Блок ФТД					16	8	8	
		Итого по всем блокам					322	198	122	2
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	6	2
		ЗАЧЕТ (За)						9	7	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	5	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						16	15	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					25.52%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						66.7%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.56%			