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 № 2 от 20.09.2022

УТВЕРЖДАЮ

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

"03" _____ 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

Прикладная информатика
(редакция)

Программа магистратуры: Бизнес-инжиниринг и управление ИТ-проектами

Кафедра: Прикладной информатики

Факультет: Государственного сектора

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

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

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

Зав. кафедрой _____ */ Терещенко С.Н./*

Руководитель магистерской программы _____ */ Бобров Л.К./*

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	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
										*		Э	Э						*																					Э	У										
												Э	К						*							Э													Э	Э	У										
												Э	К					*	*							Э													Э	Э	У										
												Э	К					*								Э									*					Э	*										
												Э	К					*								Э										*			Э	У	У										
II																			*							*	Э								П	П		П			Д			Д			Д					
										*		Э	Э	К					*								Э								П	П		Д			Д			Д			К					
												Э							*								Э								П	П		Д			Д			Д			К					
												Э						*	*								Э								П	П		Д			Д			Д			К					
												Э	К					*									Э								*	П		Д			*						К					
												Э						*								Э	П								П	*		Д			Д						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			2	2					2
П	Производственная практика			2	2			10	10	12
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 '09.04.03_ПИ (БИиУИТП)_2022_o.plx', код направления 09.04.03, программа магистратуры : Бизнес-инжиниринг и управление ИТ-проектами, год начала п

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.03_ПИ (БИиУИТП)_2022_o.plx', код направления 09.04.03, 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; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3
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	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б1.О.03	Проектирование систем электронного бизнеса	ИОПК-8.1; ИОПК-8.2
Б1.О.04	Деловые и научные коммуникации	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.О.05	Основы научной деятельности	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3
Б1.О.06	Коучинг команд	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3
Б1.О.07	Культура успеха и самоосознанность	ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
Б1.О.08	Деловой иностранный язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.О.09	Инструментальные методы поддержки принятия решений	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.О.10	Системы управления знаниями	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3
Б1.О.11	Проблемы современного общества	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.12	Цифровые решения для бизнеса	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
Б1.О.13	Методология научных исследований в области информационных систем	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.О.14	Методология проектного управления	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3
Б1.О.15	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM)	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3
Б1.О.16	Научно-исследовательский семинар	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
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; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3
Б1.В.01	Управление бизнес-информацией	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
Б1.В.02	Информационные системы управления жизненным циклом продукции	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
Б1.В.03	Технологии бизнес-инжиниринга	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3
Б1.В.04	Методы и инструменты управления бизнес-процессами	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.05	Управление бизнес-приложениями	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.06	Информационные системы в коммерческой деятельности	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Интеллектуальная собственность ИТ-продуктов	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
Б1.В.08	Customer Development инновационных продуктов	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.09	Мультипроектное управление	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.В.ДВ.01.01	Методология бизнес-анализа	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.В.ДВ.01.02	Анализ данных	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность информационных систем	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	Защита персональных данных в ИТ-сервисах	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.03.01	Программные решения 1С для бизнеса	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.03.02	SAAS решения для бизнеса	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б2	Практика	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; 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; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3
Б2.О	Обязательная часть	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; 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
Б2.О.01(У)	Ознакомительная 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
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3
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; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3
Б2.В.01(П)	Организационно-управленческая практика	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая 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; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3
Б2.В.03(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; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3
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; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
ФТД.01	Кадровый инжиниринг организации	ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
ФТД.02	Консалтинг в области информационных технологий	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.03_ПИ (БИиУИТП)_2022_o.plx', код направления 09.04.03, 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)				110		122	61	17	19	25	61	19	18	24
	Итого по ОП (без факультативов)				110		120	60	17	18	25	60	19	17	24
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	22.2%	80		81	50	17	16	17	31	17	14	
Б1.О	Обязательная часть						45	37	17	12	8	8	7	1	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						36	13		4	9	23	10	13	
Б2	Практика	40%	60%	0%	21		30	10		2	8	20	2	3	15
Б2.О	Обязательная часть						12	7		2	5	5	2	3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18	3			3	15			15
Б3	Государственная итоговая аттестация				9		9					9			9
ФТД	Факультативные дисциплины					10	2	1		1		1		1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.4	-	50.8	57.3	57.3	-	57.3	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					40.5	-	46.3	32.4	36	-	40.5	54	
		в период гос. экзаменов						-				-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					21	-	20	23.4	22.2	-	20.8	18.8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1147	-	220	255	242	-	226	204	
		Блок Б2					16	-		2	6	-	2	2	4
		Блок Б3						-				-			
		Блок ФТД					44	-		22		-		22	
		Итого по всем блокам					1207	-	220	279	248	-	228	228	4
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	2	2	5	2	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	3	1	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						10	1	3	6	9	4	3	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1			1				
		РЕФЕРАТ (Реф)						3	3						
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						12	2	5	5	8	4	4	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.18%								
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						47.5%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						39.33%								