

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 № 5 от 28.01.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Ректор

Новиков А.В.

20 20 г.

09.04.03

Прикладная информатика

Программа магистратуры: Прикладная информатика в поставке высокотехнологичных решений

Кафедра: Прикладной информатики

Факультет: Государственного сектора

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2г 4м

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		научно-исследовательский
+	+	научно-исследовательский
+	-	организационно-управленческий
+	-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Ромашин В.Н./

Начальник УО _____ / Чердынцева М.В./

Декан _____ / Макарецев А.А./

Зав.кафедрой _____ / Терещенко С.Н./

Руководитель магистерской программы _____ / Бобров Л.К./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.О.01	Математическое моделирование	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.02	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	УК-1; УК-5; ОПК-6
Б1.О.03	Деловой иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.04	Инструментальные методы поддержки принятия решений	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.05	Методология научных исследований в области информационных систем	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.06	Системы управления знаниями	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.07	Философские проблемы науки и техники	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.О.08	Научный семинар	УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.О.09	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM)	УК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.10	Инжиниринг в сфере высоких технологий	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.11	Интернет технологии в управлении бизнесом	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Коммерческая деятельность в сфере высокотехнологичных продуктов	ПК-4; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Методология бизнес-анализа	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Анализ данных	ПК-3; ПК-6
Б1.В.02	Информационная разведка и выбор направления технологического развития	ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Маркетинг в сфере высоких технологий	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии маркетинга	ПК-5; ПК-7
Б1.В.03	Управление информационными ресурсами компании	УК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Системы управления цепочками поставок (SCM)	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные системы в коммерческой деятельности	ПК-1; ПК-7
Б1.В.04	Коммуникации и консалтинг в области поставок высокотехнологичных решений	УК-3; УК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.В.05	Информационные системы управления жизненным циклом продукции	ПК-5; ПК-7
Б1.В.06	Геоинформационные технологии	ПК-2; ПК-6
Б1.В.07	Проблемы внедрения интеллектуальной собственности в хозяйственный оборот	ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.03_ПИ_ПивПВР_2020_о-з.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(П)	Организационно-управленческая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-3; УК-4; УК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-8
ФТД.01	Консалтинг в области информационных технологий	УК-3; УК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
ФТД.02	Проблемы прикладной информатики в научном дискурсе	УК-4; УК-6

	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)				110		122	47	15	16	16	51	18	14	19	24	24		
Итого по ОП (без факультативов)				110		120	45	15	16	14	51	18	14	19	24	24		
Дисциплины (модули)	56%	44%	25%	80		81	38	13	14	11	43	16	14	13				
Обязательная часть						45	32	13	8	11	13	9	2	2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						36	6		6		30	7	12	11				
Практика	40%	60%	0%	21		30	7	2	2	3	8	2		6	15	15		
Обязательная часть						12	7	2	2	3	2	2			3	3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18					6			6	12	12		
Государственная итоговая аттестация				9		9									9	9		
Факультативные дисциплины					10	2	2			2								
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.9	-	46.7	54.9	55.2	-	59.4	56.3	51.8	-	54		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					12.6	-	11.6	10.2	7.8	-	29.5	17.1	10.8	-			
	в период гос. экзаменов						-				-				-			
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.5	-	12.6	15.4	15	-	15.4	16	16	-	1		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					816	-	136	152	120	-	152	128	128	-			
	Блок Б2					16	-	2	2	2	-	2		2	-	6		
	Блок Б3					26	-				-				-	26		
	Блок ФТД					32	-			32	-				-			
	Итого по всем блокам					890	-	138	154	154	-	154	128	130	-	32		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	1	1	1	6	2	2	2	1	1		
	ЗАЧЕТ (За)						2	1	1		2	1		1				
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						11	3	4	4	7	3	2	2	3	3		
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1		1		1					
	ЭССЕ (Эссе)										1	1						
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						7	2	2	3	9	3	2	4				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					19.61%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						47.5%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						28%												