

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 № 8 от 02.04.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

Прикладная информатика

Программа магистратуры: Прикладная информатика в поставке высокотехнологичных решений

Кафедра: Прикладной информатики

Факультет: Государственного сектора

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 5м

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



УТВЕРЖДАЮ

Новиков А.В.

2019 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР [Signature] / Ромашин В.Н./

Начальник УО [Signature] / Чердынцева М.В./

Декан [Signature] / Макарецев А.А./

И.о.зав.кафедрой [Signature] / Терещенко С.Н./

Руководитель магистерской программы [Signature] / Боборов 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	*	*	*	ш	ш									ш	ш	ш		*	*	*	*	*	*	*	*	*	ш	ш	ш	ш								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
II								ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										ш	ш	ш	ш	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
III					п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

### Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение и практики	<b>31</b>	<b>28</b> 1/6	<b>4</b>	<b>63</b> 1/6
Э	Экзаменационные сессии	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>5/6</b>	<b>14</b> 5/6
У	Учебная практика	<b>2</b>			<b>2</b>
П	Производственная практика		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			<b>6</b>	<b>6</b>
К	Каникулы	<b>7</b>	<b>8</b> 5/6	<b>6</b> 5/6	<b>22</b> 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	<b>2</b> <b>(12 дн)</b>	<b>2</b> <b>(12 дн)</b>	<b>1</b> 2/6 <b>(8 дн)</b>	<b>5</b> 2/6 <b>(32 дн)</b>
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		<b>49</b>	<b>52</b>	<b>25</b>	<b>126</b>



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
Б1.0	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
Б1.0.01	Математическое моделирование	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.0.02	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	УК-1; УК-5; ОПК-6
Б1.0.03	Деловой иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.0.04	Инструментальные методы поддержки принятия решений	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.05	Методология научных исследований в области информационных систем	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.06	Системы управления знаниями	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8
Б1.0.07	Философские проблемы науки и техники	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.0.08	Научный семинар	УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.0.09	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM)	УК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.0.10	Инжиниринг в сфере высоких технологий	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-8
Б1.0.11	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.02	Информационная разведка и выбор направления технологического развития	ПК-4
Б1.В.03	Управление информационными ресурсами компании	УК-2; ПК-3
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
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.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Системы управления цепочками поставок (SCM)	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы в коммерческой деятельности	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Маркетинг в сфере высоких технологий	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные технологии маркетинга	ПК-5; ПК-7

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.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				110		122	43	54	25
Итого по ОП (без факультативов)				110		120	43	52	25
Дисциплины (модули)	56%	44%	25%	80		81	38	39	4
Обязательная часть						45	29	14	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						36	9	25	2
Практика	40%	60%	0%	21		30	5	13	12
Обязательная часть						12	5	4	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18		9	9
Государственная итоговая аттестация				9		9			9
Факультативные дисциплины					10	2		2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.5	37.9	46.1	52.2
	в период гос. экзаменов								
Контактная работа (акад.час/год)	ОП					143	180	114	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2	6	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	11	3
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						9	13	2
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					23.78%			
Объём обязательной части от общего объёма программы						47.5%			
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						9.8%			