

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 28.03.2017

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор Новиков А.В.  
"18" марта 2017 г.



09.04.03

Прикладная информатика  
Магистерская программа - Прикладная информатика в поставке высокотехнологичных решений

Кафедра: Бизнес-информатики  
Факультет: Информационно-технический

Квалификация: <u>Магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок обучения: <u>2г 5м</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1404 от 30.10.2014

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	аналитическая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	проектная

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР Ромашин В.Н.  
Начальник УО Чердынцева М.В.  
Декан Казаков В.Г.  
И.о.зав.кафедрой Пашков П.М.  
Руководитель магистерской программы Бобров Л.К.





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13
Б1.Б.01	Математическое моделирование	ОПК-5; ПК-2
Б1.Б.02	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.03	Деловой иностранный язык	ОПК-1
Б1.Б.04	Системы управления знаниями	ОПК-6; ПК-3
Б1.Б.05	Методология научных исследований в области информационных систем	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.06	Инструментальные методы поддержки принятия решений	ОК-2; ПК-3
Б1.Б.07	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM)	ОПК-5; ПК-13
Б1.Б.08	Философские проблемы науки и техники	ОК-1; ОК-3; ПК-4
Б1.Б.09	Научный семинар	ОПК-5; ПК-1; ПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б1.В.01	Интернет технологии в управлении бизнесом	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.02	Инжиниринг в сфере высоких технологий	ПК-3; ПК-14; СПК-1
Б1.В.03	Информационная разведка и выбор направления технологического развития	ПК-7; ПК-10; СПК-3
Б1.В.04	Коммерческая деятельность в сфере высокотехнологичных продуктов	ПК-6; ПК-10; ПК-19
Б1.В.05	Геоинформационные системы	ПК-7; ПК-11
Б1.В.06	Коммуникации и консалтинг в области поставок высокотехнологичных решений	ОПК-2; ПК-4; ПК-19
Б1.В.07	Управление информационными ресурсами	ПК-15; ПК-17; ПК-20
Б1.В.08	Проблемы внедрения интеллектуальной собственности в хозяйственный оборот	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.09	Управление жизненным циклом высокотехнологичных продуктов	ПК-5; ПК-14; ПК-18; СПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-9; ПК-12; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.01	Методология бизнес-анализа	ПК-9; ПК-12; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.02	Анализ данных	ПК-9; ПК-12; ПК-16
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Маркетинг в сфере высоких технологий	ПК-2; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии маркетинга	ПК-2; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.01	Системы управления цепочками поставок (SCM)	ПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные системы в коммерческой деятельности	ПК-1; ПК-13

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-3; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-8; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-5; ПК-1; ПК-9; ПК-11
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-19
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-18; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-20
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-18; ПК-20; СПК-1; СПК-2; СПК-3
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ОПК-3; ПК-19
ФТД		ОПК-1; ОПК-3; ПК-19
ФТД.01	Проблемы прикладной информатики в научном дискурсе	ОПК-1; ОПК-3
ФТД.02	Консалтинг в области информационных технологий	ОПК-1; ПК-19

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				111	139	123	46	53	24
Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	46	50	24
Дисциплины (модули)	52%	48%	36.3%	63	69	69	37	32	
Базовая часть				30	39	36	26	10	
Вариативная часть				30	33	33	11	22	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	42	51	42	9	18	15
Вариативная часть				42	51	42	9	18	15
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Базовая часть				6	9	9			9
Факультативы					10	3		3	
					10	3		3	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					24.64%			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.5	39.2	43.2	
	в период гос. экзаменов								54
Контактная работа (акад.час/год)	ОП					138	180	96	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2	5	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	11	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						9	13	