

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



Новиков А.В.

20 19 г.

09.04.03

Прикладная информатика  
Редакция 2019 года

Программа магистратуры: Бизнес-инжиниринг  
Кафедра: Прикладной информатики  
Факультет: Государственного сектора

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>2г</i>

	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	аналитическая
+	-	проектная
+	-	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1404 от 30.10.2014

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Ромашин В.Н./  
Начальник УО \_\_\_\_\_ / Чердынцева М.В./  
Декан \_\_\_\_\_ / Макарецев А.А./  
И.о.зав.кафедрой \_\_\_\_\_ / Терещенко С.Н./  
Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / Пашков П.М./





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-3; ОК-1; СПК-1; СПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОК-2; ОПК-6; ОПК-3; ОПК-5; СПК-2; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-12; ПК-20; ПК-19; ПК-18; ПК-16; ПК-15; ПК-17
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОК-1; ОПК-3; ОК-2; ОК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-2; 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-5; ПК-1
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-4; ПК-1
Б1.В	Вариативная часть	СПК-3; СПК-2; СПК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-12; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ПК-20; ПК-19; ПК-18; ПК-17; ПК-15
Б1.В.01	Проектирование систем электронного бизнеса	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.02	Производственный и операционный менеджмент	ПК-2; ПК-6; ПК-15
Б1.В.03	Управление бизнес инновациями	СПК-1; ПК-3; ПК-19
Б1.В.04	Управление бизнес-информацией	ПК-15; ПК-17; ПК-20
Б1.В.05	Управление бизнес-приложениями	ПК-7; ПК-20; ПК-18
Б1.В.06	Методы и инструменты управления бизнес-процессами	ПК-4; ПК-9; ПК-16
Б1.В.07	Технологии бизнес-инжиниринга	СПК-2; ПК-6; ПК-12
Б1.В.08	Мультипроектное управление	СПК-3; ПК-20; ПК-18
Б1.В.09	Информационные системы управления жизненным циклом продукции	ПК-5; ПК-14; ПК-18
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-10; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии маркетинга	ПК-2; ПК-10; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Маркетинг в сфере высоких технологий	ПК-2; ПК-10; ПК-8
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.03 БИ\_2018\_ред2019.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практики	ОПК-2; СПК-1; СПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОК-3; ОПК-5; ОПК-1; СПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-14; ПК-13; ПК-12; ПК-16; ПК-18; ПК-20; ПК-17; ПК-19; ПК-15
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; СПК-1; СПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОК-3; ОПК-5; ОПК-1; СПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-14; ПК-13; ПК-12; ПК-16; ПК-18; ПК-20; ПК-17; ПК-19; ПК-15
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-6; ОПК-3; ОК-3; ПК-2; ПК-8; ПК-17; ПК-20; ПК-15; ПК-16
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-5; ПК-4; ПК-10; ПК-13; ПК-12
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	СПК-2; СПК-3; СПК-1; ПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-18
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; СПК-3; СПК-2; СПК-1; ОК-3; ОК-2; ОК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-16; ПК-18; ПК-20
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; СПК-3; СПК-2; СПК-1; ОК-3; ОК-2; ОК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-16; ПК-18; ПК-20
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (подготовка к защите и процедура защиты)	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; СПК-3; СПК-2; СПК-1; ОК-3; ОК-2; ОК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-16; ПК-18; ПК-20
ФТД	Факультативы	ОПК-2; ОПК-1; ПК-19; ПК-20
ФТД		ОПК-2; ОПК-1; ПК-19; ПК-20
ФТД.01	Кадровый инжиниринг организации	ОПК-2; ПК-20
ФТД.02	Консалтинг в области информационных технологий	ОПК-1; ПК-19

	Итого						Курс 1				Курс 2			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Всего	Сем 4	Сем 5	Сем 6
				Мин.	Макс.	Факт								
Итого (с факультативами)				111	139	122	60	17	17	26	62	14	21	27
Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	60	17	17	26	60	12	21	27
Дисциплины (модули)	52%	48%	36.3%	63	69	69	51	17	17	17	18	12	3	3
Базовая часть				30	39	36	27	8	13	6	9	3	3	3
Вариативная часть				30	33	33	24	9	4	11	9	9		
Практики	0%	100%	0%	42	51	42	9			9	33		18	15
Вариативная часть				42	51	42	9			9	33		18	15
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9			9
Базовая часть				6	9	9					9			9
Факультативы					10	2					2	2		
					10	2					2	2		
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.7	-	53.2	50.8	55.7	-	50	54	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					35.3	-	32.4	54		-	54		
	в период гос. экзаменов						-				-			
	Контактная работа					24.4	-	27	26	25	-	21	18	18
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	1	2		3	2		1
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	3	3		2	2		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						11	2	1	8	7		4	3
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						2		1	1				
	ЭССЕ (Эс)										1	1		
	РГР (РГР)						12	4	4	4	3	3		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					17.97%								