

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

09.04.03

Программа магистратуры: Бизнес-инжиниринг и управление ИТ-проектами

Кафедра: Прикладной информатики

Факультет: Государственного сектора

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2г 4м

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Прикладная информатика

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] / Пашков П.М./





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
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	Проектирование систем электронного бизнеса	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-7; ПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Производственный и операционный менеджмент	УК-3; ПК-5
Б1.В.02	Управление бизнес-информацией	УК-3; ПК-5
Б1.В.03	Управление бизнес инновациями	ПК-4; ПК-8
Б1.В.04	Методы и инструменты управления бизнес-процессами	ПК-1
Б1.В.05	Технологии бизнес-инжиниринга	ПК-3; ПК-6
Б1.В.06	Информационные системы управления жизненным циклом продукции	ПК-5; ПК-7
Б1.В.07	Мультипроектное управление	УК-2; УК-3; ПК-4; ПК-7
Б1.В.08	Управление бизнес-приложениями	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Методология бизнес-анализа	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Анализ данных	ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии маркетинга	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Маркетинг в сфере высоких технологий	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Системы управления цепочками поставок (SCM)	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные системы в коммерческой деятельности	ПК-1; ПК-3; ПК-5
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.03\_ПИ\_БИ\_2019\_о-з.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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; ПК-5
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; ПК-5
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
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
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-4; ПК-8
ФТД.01	Кадровый инжиниринг организации	УК-3; УК-6
ФТД.02	Консалтинг в области информационных технологий	УК-4; ПК-4; ПК-8

	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	46	15	15	16	52	18	14	20	24	24		
Итого по ОП (без факультативов)				110		120	44	15	15	14	52	18	14	20	24	24		
Дисциплины (модули)	54%	46%	24.3%	80		81	37	13	13	11	44	16	14	14				
Обязательная часть						44	32	13	8	11	12	10	2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						37	5		5		32	6	12	14				
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	51.3	55.2	-	59.4	56.3	56.3	-	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					14.5	-	12.6	15.4	15	-	15.4	16	16	-	1		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	1	1	1	6	2	2	2	1	1		
	ЗАЧЕТЫ (За)						2	1	1		2	1		1				
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						11	3	4	4	7	3	2	2	3	3		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1		1		2		1	1				
	ЭССЕ (Эс)										1	1						
	РГР (РГР)						6	2	1	3	8	3	2	3				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					19.61%												
Объём обязательной части от общего объёма программы					46.7%													
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)					28%													