

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 № 7 от 26.02.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор \_\_\_\_\_ / Подков А.В.  
"06" февраля



27.04.05

Инноватика

Программа магистратуры: Управление инновациями в сфере наукоемких технологий  
Кафедра: Информационных технологий  
Факультет: Государственного сектора

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2г 4м

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2019

Образовательный стандарт \_\_\_\_\_ № 1415 от 30.10.2014

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Ромашин В.Н./  
Начальник УО \_\_\_\_\_ / Чердынцева М.В./  
Декан \_\_\_\_\_ / Макарцев А.А./  
И.о. зав.кафедрой \_\_\_\_\_ / Пестунов А.И./  
Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / Пестунов А.И./





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.01	История и философия нововведений	ОК-1; ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.02	Компьютерные технологии в инновационной и педагогической деятельности	ОПК-3; ПК-8
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОПК-1; ПК-9
Б1.Б.04	Экономическая теория	ОК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.Б.05	Системы автоматизации управления производственными процессами	ОПК-2; ПК-6
Б1.Б.06	Современные проблемы инноватики	ОПК-3; ПК-6; ПК-10
Б1.Б.07	Научно-техническая экспертиза инновационных проектов	ОПК-3; ПК-7
Б1.Б.08	Управление инновационными процессами	ОК-2; ОПК-2
Б1.Б.09	Прогрессивные технологии химического синтеза	ОПК-3; ПК-6
Б1.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б1.В.01	История и методология науки, производства и образования	ПК-9; СПК-1
Б1.В.02	Математические методы в инженерии	ПК-3; ПК-8; СПК-3
Б1.В.03	Инновационные технологии в науке, образовании и производстве	ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б1.В.04	Основы автоматизации технологических процессов	ПК-1; ПК-2; СПК-3
Б1.В.05	Основы энергосберегающих технологий	ПК-1; ПК-4
Б1.В.06	Современные проблемы науки и производства	ПК-1; ПК-10; СПК-1
Б1.В.07	Новые конструкционные материалы	ПК-1
Б1.В.08	Современная промышленная полупроводниковая электроника	ПК-5; СПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-5; СПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Организация и планирование производства	ПК-2; ПК-5; СПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-планирование	ПК-2; ПК-5; СПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Актуальные проблемы ресурсосбережения	ПК-4; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Современные ресурсосберегающие технологии	ПК-4; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-8; ПК-9; СПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Педагогические технологии и Интернет	ПК-8; ПК-9; СПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерное управление учебным процессом	ПК-8; ПК-9; СПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-3; СПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Патентование научно-технических разработок	ПК-1; ПК-3; СПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Защита интеллектуальной собственности	ПК-1; ПК-3; СПК-2
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '27.04.05\_Ин\_о-з\_2019.plx', код направления 27.04.05, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9; СПК-1
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ПК-10; СПК-2; СПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (подготовка к защите и процедура защиты)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3
ФТД	Факультативы	ОПК-3; ПК-1
ФТД		ОПК-3; ПК-1
ФТД.01	Интернет-маркетинг	ОПК-3; ПК-1
ФТД.02	Компьютерная графика и мультимедийные технологии	ОПК-3

	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)				107	143	124	43	13	11	19	57	14	12	31	24	24			
Итого по ОП (без факультативов)				107	133	120	43	13	11	19	53	12	10	31	24	24			
Дисциплины (модули)	45%	55%	39.3%	57	67	60	28	7	8	13	32	12	10	10					
Базовая часть				20	40	27	16	5	6	5	11	7	4						
Вариативная часть				27	37	33	12	2	2	8	21	5	6	10					
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	44	57	51	15	6	3	6	21			21	15	15			
Вариативная часть				44	57	51	15	6	3	6	21			21	15	15			
Государственная итоговая аттестация				6	9	9									9	9			
Базовая часть				6	9	9									9	9			
Факультативы					10	4					4	2	2						
					10	4					4	2	2						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					44.7	-	31.5	29.3	55.2	-	59.7	54	38.3	-				
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					14.3	-		20.3	18	-	14.8		29.5	-				
	в период гос. экзаменов						-				-				-				
	Контактная работа					11.9	-	11	12	12	-	12	12	12	-				
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3		2	1	3	1		2	1	1			
	ЗАЧЕТ (За)						7	4	1	2	6	2	2	2					
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4		1	3	3	1	1	1	2	2			
	РЕФЕРАТ (Реф)						3		1	2	4	2		2					
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						7	3	1	3	6	2	3	1					
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					35.22%													