

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; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.О	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
Б1.О.01	Управление проектами в области информационных технологий	УК-2; УК-3
Б1.О.02	Деловые коммуникации в инновационном бизнесе	УК-4; УК-5
Б1.О.03	Международные информационные системы	УК-4; УК-5
Б1.О.04	Информационное общество и проблемы развития информационных систем и технологий	УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.05	Математические и инструментальные средства поддержки принятия решений	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.06	Методология и технологии проектирования интеллектуальных систем	ОПК-2
Б1.О.07	Методология исследовательской и инновационной деятельности, развитие экосистем	УК-6; ОПК-4
Б1.О.08	Проектирование информационных систем и технологий	ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.09	Системный анализ и реинжиниринг информационных процессов	УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.10	Иностранный язык для профессионального общения	УК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.В.01	Модуль профильной направленности	УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.В.01.01	Управление информационными системами и технологиями на предприятии	УК-6; ПКС-4
Б1.В.01.02	Информационные системы в инновационном бизнесе	ПКС-3
Б1.В.01.03	Управление процессом информатизации	ПКС-3
Б1.В.01.04	Управление проектами разработки информационных ресурсов для пищевой индустрии	ПКС-2
Б1.В.01.05	Информационные системы в управлении инновациями, качеством и образованием	ПКС-1
Б1.В.01.06	Управление качеством, аудит и сертификация систем качества	ПКС-1
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-1
Б1.В.ДВ.01.01	Защита интеллектуальной собственности	ПКС-1
Б1.В.ДВ.01.02	Патентоведение	ПКС-1
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-3
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация информационных процессов в 1С	ПКС-3
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация деятельности предприятий	ПКС-3
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; ОПК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б2.О	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.03-19 Прикладная информатика_ОФО_3++ .plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-3
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
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; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
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; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ОПК-3
ФТД.01	Теория эксперимента и теория решения изобретательских задач	ОПК-1
ФТД.02	Разработка информационных ресурсов	ОПК-3

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				112	140	122	61	30	31	61	30	31
Итого по ОП (без факультативов)				110	120	120	60	29	31	60	29	31
Дисциплины (модули)	58%	42%	20.5%	80	80	80	51	26	25	29	29	
Обязательная часть					46	46	34	17	17	12	12	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					38	34	17	9	8	17	17	
Практика	65%	35%	0%	21	23	23	9	3	6	14		14
Обязательная часть					15	15	9	3	6	6		6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					14	8				8		8
Государственная итоговая аттестация				9	17	17				17		17
Факультативы				2	20	2	1	1		1	1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.2	-	55.2	55.3	-	55.1	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					13.5	-	13.1	14	-	13.4	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	3	2	1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	3	5	6	4	2
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					27.85%						
Объём обязательной части от общего объёма программы						50.8%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						21.9%						