







РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.02\_ИСиТ\_2020\_з.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2020

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
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	Логика и методология науки	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.02	Нейронечёткие системы и технологии	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.О.05	Системная инженерия	УК-1; ОПК-6
Б1.О.06	Теория проектирования информационных систем	УК-2; УК-3; ОПК-8
Б1.О.07	Информационные системы электронного бизнеса	УК-3; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.08	Информационные технологии управления знаниями	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.09	Проектирование и разработка систем электронного бизнеса	УК-2; ОПК-5
Б1.О.10	Разработка приложений под мобильные платформы	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.11	Правовые основы электронного бизнеса	УК-5; ОПК-3
Б1.О.12	Научный семинар	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Маркетинг информационных продуктов и услуг	УК-1; УК-5; ПК-3
Б1.В.02	Информационная безопасность систем электронной коммерции	ПК-1
Б1.В.03	Оптимизация проектов для поисковых систем	УК-5; ПК-3; ПК-4
Б1.В.04	Многоагентные системы	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Цифровые платформы для бизнеса	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Системы электронной коммерции	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент в сфере электронного бизнеса	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Управление электронным предприятием	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-3
Б2	Практика	УК-1; 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
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Проектно-технологическая практика	ПК-2; ПК-3
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.02\_ИСиТ\_2020\_з.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	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
БЗ.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
ФТД	Факультативы	ПК-2; ПК-3
ФТД.01	Технологии распознавания образов	ПК-3
ФТД.02	Корпоративные информационные системы	ПК-2

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				110		124	51	47	26
Итого по ОП (без факультативов)				110		120	51	43	26
Дисциплины (модули)	75%	25%	30%	80		81	43	33	5
Обязательная часть						61	37	19	5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						20	6	14	
Практика	50%	50%	0%	21		30	8	10	12
Обязательная часть						15	8	4	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15		6	9
Государственная итоговая аттестация				9		9			9
Факультативы					10	4		4	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.4	45	39.8	59.6
	в период гос. экзаменов								
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					280	184	96	
	Блок Б2					14	6	6	2
	Блок Б3					26			26
	Блок ФТД					12		12	
	Итого по всем блокам					332	190	114	28
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	5	2
	ЗАЧЕТ (За)						6	6	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	5	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						12	12	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					26.43%			
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						63.3%			
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.6%			