

Матрица соответствия компетенций по направлению “Информатика и вычислительная техника” Магистратура

№ п/п	Наименование дисциплин по ГОС	общенаучные (ОК)	инструментальными (ИК)		социально-личностными	профессиональными компетенциями (ПК)																Дополнительные компетенции (ДПК)		итого	
		ОК-1	ИК-1	ИК-2	СЛК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ДПК-1	ДПК-2		
Б1	ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ																								15
	Базовая часть																								
Б.1.1.1.	Иностранный язык	1	1		1																				3
Б.1.1.2.	Педагогика и психология высшей школы	1								1	1														3
Б.1.1.3.	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных						1		1					1											3
Б.1.1.4.	Система программирования MATLAB для поддержки научных исследований						1										1					1			3
	Элективная часть																								
Б.1.1.5.	Интеллектуальные системы управления			1					1					1											3
	Дисциплины по выбору																								
Б.1.1.6.	1. Математические основы защиты информации 2. Информационная безопасность								1	1														1	3
Б.1.1.7.	1. Алгоритмические основы мультимедийных технологий 2. Создание интерактивных обучающих курсов													1			1	1							3
	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																								12
	Базовая (общепрофессиональная) часть																								
Б.1.3.1	Базы данных				1										1				1						3
Б.1.3.2	Технология разработки программного обеспечения												1	1	1										3
Б.1.3.3	Сетевые технологии															1		1				1			3
Б.1.3.4	Операционные системы										1			1							1				3
	Элективная часть																								
Б.1.3.5	Нейросетевые технологии			1	1										1										3
	Дисциплины по выбору																								12

