

### Матрица соответствия компетенций по направлению “Информационные системы и технологии” Магистратура

№ п/п	Наименование дисциплин по ГОС	общенаучные (ОК)		инструментальными (ИК)		социально-личностными и	профессиональными компетенциями (ПК)																		Дополнительные компетенции (ДПК)		итого															
		ОК-1	ОК-2	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	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ДПК-1		ДПК-2														
<b>Б1</b>	<b>ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ</b>																										<b>15</b>															
	<b>Базовая часть</b>																																									
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																								3		
Б.1.1.4.	Система программирования MATLAB для поддержки научных исследований													1								1													1					3		
	<b>Элективная часть</b>																																									
Б.1.1.5.	Интеллектуальные системы управления				1									1																											3	
	<b>Дисциплины по выбору</b>																																									
Б.1.1.6.	1. Математические основы защиты информации 2. Информационная безопасность																																				1				3	
Б.1.1.7.	1.Алгоритмические основы мультимедийных технологий 2. Создание интерактивных обучающих курсов																																								3	
	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>																										<b>12</b>															
	<b>Базовая (общепрофессиональная) часть</b>																																									
Б.1.3.1.	Облачные технологии хранения данных															1				1								1												3		
Б.1.3.2.	Системы имитационного моделирования																1		1																			1			3	
Б.1.3.3.	Основы современного бизнес-инжениринга																					1					1			1											3	
Б.1.3.4.	Автоматизация управления проектами			1																																		1				3
	<b>Элективная часть</b>																																									
Б.1.3.5.	Нейросетевые технологии			1	1																																1				3	
Б.1.3.6.	Языки информационного обмена (XML)																																					1		1		3
	<b>Дисциплины по выбору</b>																										<b>9</b>															

<b>Б.1.3.7</b>	1. Системы подготовки научных документов на базе текстовых процессоров TEX 2. Мини издательские системы																									3		
<b>Б.1.3.8</b>	1. Программирование в пакете Microsoft Office 2. Системы автоматизированного проектирования										1			1				1								3		
<b>Б.1.3.9</b>	1. WEB тиркемесин түзүүчү заманбап технологиялар /Современные технологии создания WEB приложений 2.Инженериядагы компьютердик моделдөө \ Компьютерное моделирование в инженерии																1							1		3		
<b>Б.2.</b>	<b>ПРАКТИКА и НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>																										<b>33</b>	
<b>Б.2.1.1</b>	Научно-исследовательская работа							1					1			1				1	1				1	1	11	
<b>Б.2.1.2</b>	Учебная практика (Научно-исследовательские практика)							1			1									1	1				1	1	11	
<b>Б.2.1.3</b>	Производственная практика (Научно-педагогическая практика)																			1	1	1				1	1	11
<b>Б.2.</b>	<b>Итоговая государственная аттестация</b>																										<b>23</b>	
<b>Б.2.2.1</b>	Государственная итоговая аттестация								1									1	1							1	1	8
<b>Б.2.2.2</b>	Выпускная квалификационная работа							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						1	1		15	
	<b>ИТОГО</b>		4	4	4		3	5	4	3	5	4	4	5	5	3	5	5	5	3	5	4	4	4	4	4	4	92