

Наименование и код модуля	Код дисциплины	Наименование составляющих модуля (дисциплины, практики и др.)	Цикл дисциплин	ОК/КВ/ВК	Количество кредитов	Вид контроля	Всего часов	Всего аудиторных часов	Лекция	Сем	ЛР	СРМП	СРМ	1 курс		2 курс	
						Экзамен/ Отчет								Семестры			
														1	2	3	4
														15 неделя	15 неделя	15 неделя	15 неделя
Сокращения: БД-базовые дисциплины, ПД-профилирующие дисциплины, ОК-обязательный компонент, КВ-компонент по выбору, ВК-вузовский компонент, Сем-Семинар или практическая работа, ЛР-лабораторная работа, СРМП-самостоятельная работа магистранта с преподавателем, СРМ-самостоятельная работа магистранта, - итоговая аттестация, Э-экзамен, О-отчет																	
Профессионально-гуманитарные дисциплины (ПГД01)	IFN 5201	История и философия науки	БД	ВК	4	Е	120	45	30	15		15	60	4			
	Iya 5202	Иностранный язык (профессиональный)	БД	ВК	5	Е	150	45	30	15		30	75	5			
	PVSh 5203	Педагогика Высшей школы	БД	ВК	3	Е	90	30	15	15		15	45	3			
	PU 5204	Психология управления	БД	ВК	3	Е	90	30	15	15		15	45	3			
	PP 5205	Педагогическая практика	БД	ВК	5	Х	150	150		150					5		
Научно-методическая подготовка (НМП02)	1. OPNITMOI 5206 2. MITMOI 5206	1. Организация и планирование научных исследований по теории и методике обучения информатике 2. Методология исследований из теории и методике обучения информатике	БД	КВ	5	Е	150	45	15	30		30	75	5			
	1. NOPIVSh 5207 2. NOMPIUZTP O 5207	1. Научные основы преподавания информатики в Высшей школе 2. Научные основы методики преподавания информатики в учебных заведениях технического и профессионального образования	БД	КВ	5	Е	150	45	15	30		30	75	5			
	1. PUIUZTP O 5208 2. PEKUZTP O 5208	1. Проблемы учебников по информатике в учебных заведениях технического и профессионального образования 2. Проектирование элективных курсов в учебных заведениях технического и профессионального образования	БД	КВ	5	Е	150	45	15	30		30	75	5			
	ВIOO 5301	Проблемы информатизации образования и обучения	ПД	ВК	6	Е	180	60	30	30		30	90	6			
	1. SMP 5302 2. IMTUP 5302	1.Создание мобильных приложений 2. Использование мобильных технологий в учебном процессе	ПД	КВ	5	Е	150	45	15	30		30	75	5			

Модуль цифровых образовательных ресурсов (МЦОР03)	1.PSORUP 5303 2.RIOEIPR 5303	1. Проектирование цифровых образовательных ресурсов в учебном процессе 2.Разработка и использование образовательных электронных изданий и интернет-ресурсов	ПД	КВ	6	Е	180	60	30	30		30	90		6				
	1. EOWeBP 6304 2. SORUP 6304	1. Электронное обучение на Web-платформе 2. Цифровые образовательные ресурсы в учебном процессе	ПД	КВ	5	Е	150	45	15	30		30	75			5			
Модуль специальных дисциплин информатики (МСДИ04)	MNIAKh 6305	Методы научных исследований и академическое письмо	ПД	ВК	6	Е	180	60	30	30		30	90			6			
	1. VIV 6306 2. DMO 6306	1. Введение в интернет вещей 2.Введение в машинное обучение	ПД	КВ	6	Е	180	60	30	30		30	90			6			
	1.ORO 6307 2.OMO 6307	1. Основы робототехники в образовании 2. Облачные технологии в образовании	ПД	КВ	5	Е	150	45	15	30		30	75			5			
	IP 6308	Исследовательская практика	ПД	ВК	10	Х	300	300		300								10	
Научно-исследовательская работа (НИР05)	NIRMVPSVM D 5401	Научно-исследовательская работа магистранта, включающая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации (НИРМ)	НИР	НИРМ	24	4Х	720					100	620	4	4	8	8		
Всего по БД					35		1050	435	135	300	0	165	450	20	15	0	0		
Всего по ПД					49		1470	675	165	510	0	210	585	6	11	22	10		
Всего по НИРМ					24		720	0	0	0	0	100	620	4	4	8	8		
Итоговая аттестация (ИА)		Оформление и защита магистерской диссертации (ОЗМД)			12		360					50	310					12	
Всего					120		3600	1110	300	810	0	525	1965	30	30	30	30		

Утверждено решением Ученого совета университета

Протокол №12 "30" __06 2021 г.

Согласованно

Руководителем управления по академическим вопросам
Начальник отдела послевузовского образования
Заведующей кафедрой "Информатика"



Бердалиев Д.Т.
Мамаев К.С.
Сулейменова Л.А.

