

		Распределение по курсам и семестрам																				Закрепленная кафедра	Всего 3ЕТ (экспертное)	Всего 3ЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накoppено по листам курсов, 3ЕТ																		
№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			5 курс								6 курс																										
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по 3ЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам. работа	9	сем	10	нед	А	сем	12 1/3	нед	В	сем	8 2/3							нед	С	сем	10 1/3	нед													
Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР																														
[10;18]	M1	Общенаучный цикл																						6																					
M1.B.1	Современные проблемы науки и образования	A	9			108	108	48		33	8		20				20											44	3	3	ОК-1,ОК-2,ОПК-2,ПК-5, ПК-19	20	3												
M1.B.2	Методология и методы научного исследования		A			108	108	40		68				8		32												69	3	3	ОК-2,ОК-3,ОПК-2,ПК-1,ПК-5, ПК-7	20	3												
M1.B.1	Деловое общение		9			72	72	36		36	10		26															72	2	2	ОК-4-5,ПК-4-5,8,16,21	26	2												
M1.B.2	Теория и практика педагогических измерений и оценивания результатов обучения	B				108	108	48		33				8		10					30							72	3	3	ОК-4-5,ПК-4-5,8,16,21	26	3												
M1.B.3	Теория и практика профильного обучения	B	A			108	108	48		33				8		10					30							72	3	3	ОК-4-5,ПК-4-5,8,16,21		3												
B: [4;6]	B: [6;12]	3	4			504	504	220		203	18		46		24		72				60							14	14			92	14												
		M1.ДВ1 Дисциплины по выбору																						2																					
1	Проектирование содержания образования в области информатики и информационных технологий в условиях реализации ФГОС		A			72	72	36		36				10		26												54	2	2	ОК-4-5,ПК-4-5,8,16,21	10	2												
2	Проектирование предпринимательской деятельности в сфере образования		A			72	72	36		36				10		26												72	2	2	ОК-4-5,ПК-4-5,8,16,21	10													
		Всего по циклу																						16		16																		102	16
B: [0;0]	B: [0;0]																																												
[40;50]	M2	Профессиональный цикл																						9																					
M2.B.1	Инновационные процессы в образовании		A			108	108	32		76				10	22														72	3	3	ОК-2,ОК-4,ОК-5,ПК-1,ПК-3,ПК-5,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-20	18	3											
M2.B.2	Информационные технологии в профессиональной деятельности	A	9			108	108	72		9	14		36		22														54	3	3	ОК-2,ОК-3,ПК-1,ПК-10,ПК-11	32	3											
M2.B.3	Деловой иностранный язык		A			108	108	72		36			36		36														6	3	3	ОК-6,ОПК-1	30	3											
M2.B.1	Основы проектирования информационной образовательной среды учебного заведения		9		9	72	72	56		16	10	46																	54	2	2	ОК-2,ОК-3,ПК-1,ПК-10,ПК-11	20	2											
M2.B.2	Теория и методика преподавания информатики и ИКТ в профильной школе	A			B	144	144	64		53				18		46													54	4	4	ПК-1,ПК-8,ПК-14,ПК-16	28	4											
M2.B.3	Статистические методы в педагогических исследованиях	9				108	108	26		55	8		18																54	3	3	ОК-7,ПК-5	20	3											
M2.B.4	Информатизация образования	9				108	108	54		27	14		40																54	3	3	ОК-1,ПК-5,ПК-9	20	3											
M2.B.5	Технологии дистанционного образования		9			72	72	42		30	8		34																54	2	2	ОК-1,ОК-2,ПК-5	16	2											
M2.B.6	Методика организации научно-исследовательской деятельности обучающихся		B			108	108	40		68							10			30									54	3	3	ОК-1,ОК-2,ПК-1, ПК-4, ПК14	16	3											
M2.B.7	Использование интерактивной доски в учебном процессе		B			72	72	42		30							8	34											54	2	2	ОК-2, ОК-4, ПК-1, ПК-8, ПК-9	20	2											

		Распределение по курсам и семестрам																				Закрепленная кафедра	Всего 3ЕТ (экспертное)	Всего 3ЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, 3ЕТ								
№	Название дисциплины	По семестрам			Часов		В том числе			5 курс						6 курс																			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по 3ЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам работа	9	сем	10	нед	А	сем	12 1/3	нед	В	сем	8 2/3							нед	С	сем	10 1/3	нед			
											Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических							КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР			
M2.B.8	Образовательные ресурсы интернет		В			72	72	52		20										20	32							54	2	2	ОК-1,ОК-2,ПК-5,ПК-6	18	2		
Б: [6;12]	В: [34;38]	4	8		2	1080	1080	552		420	54	46	164		28	80	46		38	66	30							30	30		238	30			
M2.DВ1 Дисциплины по выбору																								16											
1	Иностранный язык (профессиональный уровень)	С				144	144	72		45											36				36		6	4	4	ОК-4-6,ОПК-1	16	4			
2	Геоинформационные технологии	С				144	144	72		45											36				36		54	4	4	ОК-1,ОК-2,ПК-5	16				
M2.DВ2 Дисциплины по выбору																																			
1	Средства создания интерактивных курсов		С			108	108	68		40														20	48		54	3	3	ОК-2,ПК-1,ПК-16	16	3			
2	Электронное портфолио		С			108	108	68		40														20	48		54	3	3	ОК-4,ОК-5,ПК-1,ПК-9	16				
M2.DВ4 Дисциплины по выбору																																			
1	Методика организации и проведения олимпиад по информатике		С			72	72	44		28														8	36		54	2	2	ОК-1,ОК-2,ПК-1, ПК-16	20	2			
2	Проектирование и методика использования современных КИМ по информатике и ИКТ		С			72	72	44		28														8	36		54	2	2	ОК-2,ПК-1,ПК-2,ПК-15	20				
M2.DВ5 Дисциплины по выбору																																			
1	Методы и средства защиты информации	С				144	144	54		63														10	44		54	4	4	ОК-1,ОК-2,ПК-5	22	4			
2	Методика использования интернет технологий в учебном процессе	С				144	144	54		63														10	44		54	4	4	ОК-1,ОК-2,ОК-5, ПК-5	22				
M2.DВ6 Дисциплины по выбору																																			
1	ИТ в проектной деятельности		С			108	108	40		68														10	30		54	3	3	ОК-1,ОК-2,ПК-3,ПК-4	20	3			
2	Мультимедиа технологии		С			108	108	40		68														10	30		54	3	3	ОК-1,ОК-2,ПК-5	20				
Всего		6	11		2	1656	1656	830		664	54	46	164		28	80	46		38	66	66		48	114	80		46	46			332	46			
[50;57]	НИР	Распределенные практики и НИР																						44,5											
НИР.Б.1	Научно-исследовательская работа в семестре		9ABC			1350	1350	8		1342	2				2				2				2				54	37,5	37,5	ОК-1,ОК-2,ОК-4, ОК-6, ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-14,ПК-15,ПК-16		37,5			
НИР.Б.2	Научно-исследовательская практика		В			252	252	2		250									2								54	7	7	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОПК-1,ОПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-14,ПК-15,ПК-16		7			
Всего по циклу			5			1602	1602	10		1592	2				2				4				2				44,5	44,5				44,5			
Итого		9	16		2	2232	2232	1086		903	72	46	210		62	80	144		38	66	126		48	114	80		62	62			434	62			
		Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры																				33	/		23	/		27	/		23	/			
		Обязательных экзаменов									9	2	Нед 1			3	Нед 2			2	Нед 1			2	Нед 1										
		Обязательных зачетов									16	5				5				3				3											
		Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г																																	
		Обязательных курсовых работ									2	1						1																	

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																				Закрепленная кафедра	Всего 3ЕТ (экспертное)	Всего 3ЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, 3ЕТ							
		По семестрам				Часов	В том числе		5 курс						6 курс																			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по 3ЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам. работа	9 сем				10 нед		А сем		12 1/3 нед		В сем							8 2/3 нед		С сем		10 1/3 нед		
											Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических							КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР		
		Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры								33	/			23	/			27	/			23	/											
		Обязательных экзаменов								9	2	Нед 2			3	Нед 1			2	Нед 1			2	Нед 1										
		Обязательных зачетов								16	5				5				3				3											
		Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г																																
		Обязательных курсовых работ								2	1								1															

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Зав. магистратурой

Руководитель магистерской программой

/ Захаров В. В. /

/ Благирева И. Я. /

/ Кудинов В.А. /

/ Гостева И.Н. /

/ Палий Л.В. /

/ Гонеев А.Д. /