

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"10" 06

2019

Григорьев М.В.



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 04.06.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
профили Информатика, Математика

Кафедра: Кафедра теории и методики обучения информатике

Факультет: физико-математический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический
+	+	проектный

СОГЛАСОВАНО

проректор по учебной работе [Подпись] / Завойский В.П./

Начальник УМУ [Подпись] / Харисова И.Г./

Декан [Подпись] / Буракова Г.Ю./

Зав. кафедрой теории и методики обучения информатике [Подпись] / Корнилов П.А./

Зав. кафедрой математического анализа, теории и методики обучения математике [Подпись] / Смирнов Е.И./

Календарный учебный график

Мас	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																					
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31										
Изд	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52														
I																																																																		
II																																																																		
III																																																																		
IV																																																																		
V																																																																		

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого	
	зан. 1	зан. 2	Всего	зан. 3	зан. 4	Всего	зан. 5	зан. 6	Всего	зан. 7	зан. 8	Всего	зан. 9	зан. А	Всего		
Т	17 2/6	18 2/6	35 4/6	15 2/6	17 4/6	33	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	13 1/6	30 3/6	13 2/6	11 4/6	25	158 5/6	
Э	2	1 5/6	3 5/6	2	1 5/6	3 5/6	2	1 5/6	3 5/6	2	2	4	2	1 3/6	3 3/6	19	
У		2	2	2	2	4										6	
П								3	3		6	6	4	2	6	15	
Д													2	2	2	2	
Г													4	4	4	4	
К	1 2/6	7	8 2/6	1 2/6	7 4/6	9	1 2/6	7	8 2/6	1 2/6	8	9 2/6	1 2/6	8	9 2/6	44 2/6	
*	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)	
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	260

Индекс	Наименование	Блок/ часть	Форма контроля					Итого акад. часов							Курс 1										Курс 2												
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4								
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП				
К.М.03.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2				72	14		22						2	14		22																	
К.М.03.05	Физическая культура и спорт	Б1.О		13				72	16		20					1	8		10								1	8		10							
К.М.03.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		2456				328			328								36										36						68		
К.М.03.07(К)	<i>Комплексный экзамен по здоровьесберегающему модулю</i>	<i>Б1.О</i>	<i>2</i>					<i>36</i>									1																				
К.М.04	Естественнонаучный модуль	К.М	3	23	3		288	24		48	1.5	178.5	36				2	12		24					6	12		24	1.5								
К.М.04.01(У)	Учебная практика, практика по применению математической статистики в исследованиях	Б2.О			3		108				1.5	106.5														3				1.5							
К.М.04.02	Естественнонаучная картина мира	Б1.О		2			72	12		24			36				2	12		24																	
К.М.04.03	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	Б1.О		3			72	12		24			36													2	12		24								
К.М.04.04(К)	<i>Комплексный экзамен по естественнонаучному модулю</i>	<i>Б1.О</i>	<i>3</i>				<i>36</i>						36													1											
К.М.05	Психолого-педагогический модуль	К.М	5	4455	23457		792	108		162	3	483	36				3	22		32					2	12		24	7	32		40	1.5				
К.М.05.01(П)	Производственная педагогическая практика (актуальные вопросы развития образования)	Б2.О			7		108				1.5	106.5																									
К.М.05.02(У)	Учебная (научно-исследовательская)	Б2.О			4		108				1.5	106.5																3							1.5		
К.М.05.03	Теория и методика педагогической деятельности	Б1.О			2		108	22		32			54				3	22		32																	
К.М.05.04	История педагогики и образования	Б1.О		5			72	14		22			36																								
К.М.05.05	Общая психология	Б1.О			3		72	12		24			36													2	12		24								
К.М.05.06	Психология развития	Б1.О		4			72	14		22			36																	2	14			22			
К.М.05.07	Социальная психология	Б1.О		5			72	14		22			36																								
К.М.05.08	Педагогическая психология	Б1.О			5		72	14		22			36																								
К.М.05.09	Обучение детей с особыми потребностями в образовании	Б1.О		4			72	18		18			36																2	18				18			
К.М.05.10(К)	<i>Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю</i>	<i>Б1.О</i>	<i>5</i>				<i>36</i>						36																								
К.М.06	Модуль воспитательной деятельности	К.М	6	346	566		540	16		92	4	392	36												2	12		24	2	4			32				
К.М.06.01(У)	Учебная практика (проектно-технологическая)	Б2.О			5		72				1	71																									
К.М.06.02(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	Б2.О			6		54				0.75	53.25																									
К.М.06.03(П)	Производственная педагогическая (вожатская) практика	Б2.О			6		162				2.25	159.75																									
К.М.06.04	Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности	Б1.О		3			72	12		24			36													2	12		24								
К.М.06.05	Технология воспитательной деятельности	Б1.О		4			72	4		32			36																2	4				32			

П	Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная	Компетенции					
	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А																
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Код		
																				2	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6	
																				21	УК-7.2; УК-7.4; УК-7.5	
			54					66												21	УК-7.2; УК-7.4; УК-7.5	
																				17	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.6; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; ОПК-8.2; ОПК-8.4	
																					5	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6
																					49	УК-1.1; УК-1.3
																					5	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4
																					5	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6
5	7	42		66					3					1.5								УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.6; УК-6.2; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5
									3					1.5							28	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.4; УК-3.6; УК-6.2; УК-6.4; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-8.4
																					22	УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.3; УК-3.6; УК-6.2; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.4
																					36	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.5
	2	14		22																	36	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1
																					22	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.2; ОПК-6.5; ОПК-8.2; ОПК-8.3
																					22	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.5
	2	14		22																	22	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.5; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4
	2	14		22																	22	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-8.2; ОПК-8.3
																					36	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
	1																				22	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.6; УК-6.2; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5
	2			1	9.0			36	3													УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5
	2			1																	28	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-3.6; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.3; ОПК-7.4
					1.5				0.75												28	УК-2.1; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.2; ОПК-7.5
					4.5				2.25												28	УК-3.6; ОПК-2.3; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
																					28	УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-3.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-7.2
																					28	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.4; ОПК-6.5

П	Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная	Компетенции												
	Сем. 5		Сем. 6			Сем. 7		Сем. 8			Сем. 9		Сем. А																
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Код				
					2			36																	28	УК-3.3; УК-3.6; ОПК-3.4; ОПК-6.3; ОПК-6.5			
					1																				28	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5			
12	66		172		11	58		156		12.5	58		122		6.5			36	2	3	14		22			15	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.2; ОПК-3.3; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ППК-1.1; ППК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.3		
															4											15	УК-1.3; УК-2.1; УК-2.4; ОПК-2.2; ОПК-5.4; ПК-4.1		
										3	22		32													15	УК-1.4; УК-1.6; ППК-1.1; ППК-1.2		
																										5	УК-1.3; ОПК-2.2; ПК-4.1		
																										15	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.6; ОПК-2.2; ОПК-5.2		
3	22		32																							5	УК-1.3; УК-6.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3		
					4	22		54																		5	УК-1.3; УК-1.5; ПК-4.3		
4	22		54																							15	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.6; ОПК-2.2; ОПК-5.2; ПК-4.1		
3	22		32		2	14		22		2	14		22													5	УК-1.3; УК-6.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3		
					3	22		32		4	22		32													5	УК-1.3; УК-6.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3		
2			54		2			48		3.5			36		2.5			36								15	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.6; УК-3.3; УК-3.5; ОПК-2.2		
																										48	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3		
															1											5	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.2; ОПК-3.3; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ПК-4.1; ПК-4.3		
															2	14			22									УК-1.3; ППК-1.1	
															2	14			22								5	УК-1.3; ППК-1.1	
															2	14			22								5	УК-1.3; ППК-1.1	
5	4	22	24		4	36		80		6	42		66		11	74	88	36		12	86	140		11	56	124	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-4.6; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.2; ОПК-3.3; ОПК-3.5; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-1.4; ППК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ППК-4.1; ППК-4.2; ППК-4.3; ППК-4.4		
																											38	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.6; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.2; ПК-4.1	
																											38	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.6; УК-6.2; УК-6.3; ПК-5.4	
																											38	УК-1.3; УК-1.6; ОПК-2.2	
																											38	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.6; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.3	
																											38	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; ПК-5.4	
					4	36		80																			38	ППК-1.4; ППК-4.1; ППК-4.2; ППК-4.3; ППК-4.4	
															2	14	22										38	УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ППК-3.1; ППК-4.1; ППК-4.2; ППК-4.3; ППК-4.4	
																											38	УК-2.1; УК-2.3; ОПК-2.2; ПК-4.3	
4	22	24																									38	УК-1.3; УК-1.6; УК-2.5; ОПК-2.2; ПК-4.1	
																											38	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-3.3; ПК-4.1	
															3	18			36									38	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.3; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-2.2
										3	22		32		4	30	42											38	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; УК-2.4; ОПК-2.2; ПК-4.3
															2	18	30											38	УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-3.3; ОПК-3.5; ПК-5.4; ПК-5.5

П	Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная	Код	Компетенции															
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП				з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП										
																		3	18	34		38	УК-4.6; ППК-4.1; ППК-4.2; ППК-4.4										
																3	22	32					38	УК-4.6; ППК-4.1; ППК-4.2; ППК-4.4									
																		3	12	38			48	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ППК-4.1; ППК-4.2									
												2	12	24				3	18	34				38	ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-1.4; ППК-4.2; ППК-4.4								
																							38	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; ППК-4.1; ППК-4.2; ППК-4.3; ППК-4.4									
																		1						38	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-4.6; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.2; ОПК-3.3; ОПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.4; ПК-5.5								
																4	28	44							38	УК-1.3; УК-1.6; ППК-4.1; ППК-4.2; ППК-4.3; ППК-4.4							
																4	28	44							38	УК-1.3; УК-1.6; ППК-4.1; ППК-4.2; ППК-4.3; ППК-4.4							
																3	20	34							38	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; ППК-4.1; ППК-4.2; ППК-4.3; ППК-4.4							
																3	20	34							38	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; ППК-4.1; ППК-4.2; ППК-4.3; ППК-4.4							
																									38	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; ППК-4.1; ППК-4.2; ППК-4.3; ППК-4.4							
3	28	18	44		5	18	18	18		7	18	36	18	1.5	12	12	22			4.5	3	22	32		5	14	22		1.5	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; УК-2.1; УК-3.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3; ППК-2.4; ППК-3.1; ППК-3.2; ППК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ППК-4.1; ППК-4.4			
																															38	УК-2.1; УК-3.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5	
										3				1.5																	38	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3; ППК-2.4; ППК-3.3	
3	28	18	44		4	18		18		3	18	18	18																		38	УК-8.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-3.4; ОПК-5.5; ОПК-8.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	
					1			18		1					2	12	22															38	ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3; ППК-2.4; ППК-3.1; ППК-3.2; ППК-3.3
																																38	ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3; ППК-2.4; ППК-3.1; ППК-3.2; ППК-3.3
																																38	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; УК-2.1; УК-3.6; УК-6.1; УК-8.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
																																38	УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
																																38	ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3; ППК-2.4
																																38	ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3; ППК-2.4
																																38	ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3; ППК-2.4
																																38	ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3; ППК-2.4; ППК-4.1; ППК-4.2; ППК-4.3; ППК-4.4
																																38	ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3; ППК-2.4; ППК-4.1; ППК-4.2; ППК-4.3; ППК-4.4
																																38	ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3; ППК-2.4; ППК-4.1; ППК-4.2; ППК-4.3; ППК-4.4

П	Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная	Код	Компетенции													
	Сем. 5		Сем. 6			Сем. 7		Сем. 8			Сем. 9		Сем. А																		
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Код	Компетенции					
																										УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; УК-2.1; УК-3.3; УК-3.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.5; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.3; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3					
																										УК-2.1; УК-3.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.3; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3					
																										УК-1.3; УК-1.6; УК-3.3; ОПК-2.4; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-8.1; ПК-1.4; ПК-3.1					
																										УК-6.5; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.2					
																										ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3					
																										УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; УК-2.1; УК-3.3; УК-3.6; УК-6.1; УК-6.5; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.4; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.5					
5	28	158	42	336	1	32	134	98	308	3	28.5	118	102	140	3	31.5	98	110	90	6.5	27.5	144	172	54	3	23.5	118	146	66	1.5	
5	28	158	42	336	1	32	134	98	308	3	28.5	118	102	140	3	31.5	98	110	90	6.5	27.5	144	172	54	3	23.5	118	146	66	1.5	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2									Итого за курс									Каф.	Семестры												
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																			
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль			Всего																		
ИТОГО (с факультативами)				1026								27.5	19	2/6		1238									32.5	22	1/6		2264									60					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1026							27.5				1238										32.5				2264								60		41 3/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач/час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)																																								
			ОП, факультативы (в период за. сем.)																																								
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по факт.)																																								
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по факт.)																																								
			Ауд. нагр. (элект. курсы по факт.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1026	504	152	52	300		522		27.5	ТО: 17 1/3 Э: 2		1130	599.5	178	52	368	1.5	494.5	36	29.5	ТО: 18 1/3 Э: 1 5/6		2156	1103.5	330	104	668	1.5	1016.5	36	57	ТО: 35 2/3 Э: 3 5/6									
1	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	Зк(2) ЗкО	218	108	36		72		108	6		Зк(2)	144	72	24		48		72		4		Зк(4) ЗкО	380	180	60		120		180		10				1236						
2	К.М.01.02	История (история России)	ЗкО	72	36	12		24		36	2													ЗкО	72	36	12		24		36		2				20	1					
3	К.М.01.03	История (всеобщая история)											Зк	72	36	12		24		36		2		Зк	72	36	12		24		36		2				3	2					
4	К.М.01.05	Бизнесово-экономической практикум	Зк	72	36	12		24		36	2													Зк	72	36	12		24		36		2					52	1				
5	К.М.01.06	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности											Зк	72	36	12		24		36		2		Зк	72	36	12		24		36		2					20	2				
6	К.М.01.07	Культурология	Зк	72	36	12		24		36	2													Зк	72	36	12		24		36		2						13	1			
7	К.М.02	Коммуникативный модуль	Зк(2)	188	104	22	24	58		94	5.5		Зк	64	32			32		22		1.5		Зк(3)	262	136	22	24	90		116		7					1234					
8	К.М.02.02	Иностранный язык		64	32			32		22	1.5		Зк	64	32			32		22		1.5		Зк	108	64			64		44		3					10	1234				
9	К.М.02.03	Русский язык и культура речи	Зк	72	36	10		26		36	2													Зк	72	36	10		26		36		2						44	1			
10	К.М.02.04	Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность	Зк	72	36	12	24			36	2													Зк	72	36	12	24			36		2						38	1			
11	К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	Зк(2)	144	90	20	12	58		54	3		Зк Зк(3) ЗкО	368	141.5	24		116	1.5	178.5	36	8		Зк Зк(3) ЗкО	600	231.5	44	12	174	1.5	232.5	36	11					123456					
12	К.М.03.01(У)	Учебная (научно-исследовательская) практика											ЗкО	108	1.5			1.5	106.5		3			ЗкО	108	1.5			1.5	106.5		3						5	2				
13	К.М.03.02	Возрастная анатомия, физиология и питания	Зк	72	36	12	12	12		36	2													Зк	72	36	12	12	12		36		2						47	1			
14	К.М.03.03	Основы медицинских знаний											Зк	72	36	10		26		36		2		Зк	72	36	10		26		36		2					17	2				
15	К.М.03.04	Безопасность жизнедеятельности											Зк	72	36	14		22		36		2		Зк	72	36	14		22		36		2						2	2			
16	К.М.03.05	Физическая культура и спорт	Зк	38	18	8		10		18	1													Зк	38	18	8		10		18		1						21	13			
17	К.М.03.06	Элементарные дисциплины по физической культуре и спорту		38	36			36					Зк	88	68			68						Зк	104	104			104										21	123456			
18	К.М.03.07(К)	Комплексный экзамен по здоровьесберегающему модулю											Зк	38								36	1		Зк	38						36	1						17	2			
19	К.М.04	Естественнонаучный модуль											Зк	72	36	12		24		36		2		Зк	72	36	12		24		36		2							23			
20	К.М.04.02	Естественнонаучная картина мира											Зк	72	36	12		24		36		2		Зк	72	36	12		24		36		2							49	2		
21	К.М.05	Психолого-педагогический модуль											ЗкО	108	54	22		32		54		3		ЗкО	108	54	22		32		54		3							23457			
22	К.М.05.03	Теория и методика педагогической деятельности											ЗкО	108	54	22		32		54		3		ЗкО	108	54	22		32		54		3							36	2		
23	К.М.07	Предметный модуль физико-математической	Зк(2) ЗкО	488	202	74	16	112		266	13		Зк(2) ЗкО	216	156	60	16	80		60		6		Зк(2) ЗкО	684	358	134	32	192		326		19							123456789			
24	К.М.07.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ЗкО	180	90	36		54		90	5													ЗкО	180	90	36		54		90		5							5	1		
25	К.М.07.04	Введение в математический анализ	ЗкО	144	64	22		42		80	4		Зк	72	54	22		32		18		2		Зк ЗкО	218	118	44		74		98		6						15	12			
26	К.М.07.09	Геометрия											Зк	72	54	22		32		18		2		Зк	72	54	22		32		18		2						5	267			
27	К.М.07.11	Физика		144	48	16	16	16		96	4		ЗкО	72	48	16	16	16		24		2		ЗкО	218	96	32	32	32		120		6							48	123		
28	К.М.08	Предметный модуль по информатике	Зк(2) ЗкО	288	109.5	36	36	36	1.5	178.5	8		Зк(2) ЗкО	288	109.5	36	36	36	1.5	178.5		8		Зк(2) ЗкО	288	109.5	36	36	36	1.5	178.5		8								23456789A		
29	К.М.08.05	Языки программирования и методы трансляции											Зк	72	54	18		36		18		2		Зк	72	54	18		36		18		2							38	234		
30	К.М.08.08	Алгоритмы на графах											Зк	108	54	18		36		54		3		Зк	108	54	18		36		54		3							38	2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зк(6) ЗкО(3)									Эк Зк(11) ЗкО(3)									Эк Зк(17) ЗкО(6)																						
ПРАКТИКИ			(План)																																								
	К.М.08.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика по информатике											108	1.5				1.5	106.5		3	2		108	1.5				1.5	106.5		3	2										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ												1 2/6									7									8 2/6													

№	Индекс	Наименование	Семестр 3														Семестр 4														Итого за курс														Каф.	Семестры												
			Контр. роль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контр. роль	Академических часов										з.е.	Неделя																														
				Всего	Конт. такт.	Лек.	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт. роль	Всего	Конт. такт.				Лек.	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт. роль	Всего																																			
ИТОГО (с факультативами)															28.5																31.5		21 3/6																60		10 5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)															28.5																31.5		21 3/6																60		10 5/6							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачас/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		57.6																59.9																58.8																							
	ОП, факультативы (в период за. сем.)		36																19.7																27.9																							
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)		21.7																22.4																22.1																							
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)		21.9																22.5																22.2																							
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)		2.4																3.9																3.2																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ															ТО: 15 1/3 Э: 2																ТО: 17 2/3 Э: 1 5/6																		ТО: 33 Э: 3 5/6									
1	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	Эк 3а ЗачО	218	37.5	12		24	1.5	142.5	36	6															Эк 3а ЗачО	218	37.5	12		24	1.5	142.5	36	6																	1236					
2	К.М.01.01(У)	Учебная (организационная) практика	ЗачО	108	1.5				1.5	106.5		3															ЗачО	108	1.5				1.5	106.5		3															51		3					
3	К.М.01.02	Социология и политология	Эк	72	36	12		24		36		2															Эк	72	36	12		24		36		2															26		3					
4	К.М.01.03(К)	Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю	Эк	38							36	1															Эк	38							36	1															20		3					
5	К.М.02	Коммуникативный модуль	Эк 3а(2)	64	32			32		22		1.5															Эк 3а(2)	168	33.5			32	1.5	128.5	36	5.5																	1234					
6	К.М.02.01(У)	Учебная практика (проектно-технологическая) практика	ЗачО	108	1.5					1.5	106.5	3															ЗачО	108	1.5				1.5	106.5		3															38		4					
7	К.М.02.02	Иностраный язык	ЗачО	64	32			32		22		1.5															ЗачО	64	32			32		22		1.5															10		1234					
8	К.М.02.03(К)	Комплексный экзамен по коммуникативному модулю	Эк	38							36	1															Эк	38							36	1															38		4					
9	К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	Эк	72	54	8		46		18		1															Эк	140	122	8		114		18		1																	123456					
10	К.М.03.05	Физическая культура и спорт	Эк	38	18	8		10		18		1															Эк	38	18	8		10		18		1															21		13					
11	К.М.03.06	Элементарные дисциплины по физической культуре и спорту	Эк	38	36			36																			Эк	104	104			104																			21		123456					
12	К.М.04	Естественнонаучный модуль	Эк 3а ЗачО	218	37.5	12		24	1.5	142.5	36	6															Эк 3а ЗачО	218	37.5	12		24	1.5	142.5	36	6																	23					
13	К.М.04.01(У)	Учебная практика, практика по применению математической статистики в исследованиях	ЗачО	108	1.5				1.5	106.5		3															ЗачО	108	1.5				1.5	106.5		3															5		3					
14	К.М.04.03	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	Эк	72	36	12		24		36		2															Эк	72	36	12		24		36		2															5		3					
15	К.М.04.04(К)	Комплексный экзамен по естественнонаучному модулю	Эк	38							36	1															Эк	38							36	1															5		3					
16	К.М.05	Психолого-педагогический модуль	ЗачО	72	36	12		24		36		2															Эк(2) ЗачО	324	109.5	44		64	1.5	214.5		9																	23457					
17	К.М.05.02(У)	Учебная (научно-исследовательская)	ЗачО	108	1.5					1.5	106.5	3															ЗачО	108	1.5				1.5	106.5		3															22		4					
18	К.М.05.05	Общая психология	ЗачО	72	36	12		24		36		2															ЗачО	72	36	12		24		36		2															22		3					
19	К.М.05.06	Психология развития	Эк	72	36	14		22		36		2															Эк	72	36	14		22		36		2															22		4					
20	К.М.05.09	Обучение детей с особыми потребностями в образовании	Эк	72	36	18		18		36		2															Эк	72	36	18		18		36		2															36		4					
21	К.М.06	Модуль воспитательной деятельности	Эк	72	36	12		24		36		2															Эк	72	36	4		32		36		2																	3456					
22	К.М.06.04	Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности	Эк	72	36	12		24		36		2															Эк	72	36	12		24		36		2															28		3					
23	К.М.06.05	Технология воспитательной деятельности	Эк	72	36	4		32		36		2															Эк	72	36	4		32		36		2															28		4					
24	К.М.07	Предметный модуль физико-математической	Эк	144	84	30	16	38		60		4															Эк(2)	218	126	30		96		90		6																	123456789					
25	К.М.07.07	Математический анализ	Эк	72	36	14		22		36		2															Эк	144	72	30		42		72		4															15		345					
26	К.М.07.10	Элементарная математика	Эк	72	54			54		18		2															Эк	72	54			54		18		2															15		45678					
27	К.М.07.11	Физика	Эк	72	48	16	16	16		24		2															Эк	72	48	16	16	16		24		2															48		123					
28	К.М.08	Предметный модуль по информатике	ЗачО(3)	386	129.5	54	44	30	1.5	266.5		11															Эк 3а(4)	612	185	72	62	48	3	427		17																	23456789A					
29	К.М.08.03	Информатика	Эк	72	36	10	26		36		2															Эк	72	36	10	26		36		2															38		4							
30	К.М.08.05	Языки программирования и методы трансляции	ЗачО	64	18		18		36		1.5															ЗачО	108	36		36		72		3															38		234							
31	К.М.08.10	Программирование и решение прикладных задач	ЗачО	64	36	18		18		18		1.5															ЗачО	218	110	62		48		106		6															38		34					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5) Зач(3)														Эк За(7) Зач(5)														Эк(3) За(12) Зач(8)																											
ПРАКТИКИ			(Плани)																																																							
	К.М.08.02(У)	Учебная (проектно-технологическая) разработка индивидуального проекта	ЗачО	108	1.5				1.5	106.5		3	2																ЗачО	108	1.5				1.5	106.5		3	2																216		3	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																				
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль			Всего																			
ИТОГО (с факультативами)			1062										28	19 2/6	1218										32	22 1/6	2280								60	41 3/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1062										28	19 2/6	1218										32	22 1/6	2280								60	41 3/6								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		59.2										58.9										59.1																					
	ОП, факультативы (в период за. сем.)		18										19.7										18.9																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по фикс.)		27.9										27.4										27.7																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по фикс.)		27.9										27.4										27.7																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по фикс.)		3.2										3.9										3.6																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1062	537	158	42	336	1	489	36	28	ТО: 17 1/3 Э: 2	1056	540.75	134	98	308	0.75	479.25	36	27.5	ТО: 17 1/3 Э: 3 5/6	2118	1077.75	292	140	644	1.75	968.25	72	55.5	ТО: 34 2/3 Э: 3 5/6												
1	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль										Зач	108	54	22		32		54		3		Зач	108	54	22		32		54		3		1236										
2	К.М.01.04	Философия										Зач	108	54	22		32		54		3		Зач	108	54	22		32		54		3		49	6									
3	К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	Зач	54	54			54				Зач	88	66			66					Зач(2)	120	120			120						123456											
4	К.М.03.06	Элементарные дисциплины по физической культуре и спорту	Зач	54	54			54				Зач	88	66			66					Зач(2)	120	120			120						21	123456										
5	К.М.05	Психолого-педагогический модуль	Эк Зач(2) Зач	262	108	42		66		108	36	7										Эк Зач(2) Зач	262	108	42		66		108	36	7			23457										
6	К.М.05.04	История педагогики и образования	Зач	72	36	14		22		36	2											Зач	72	36	14		22		36		2		36	5										
7	К.М.05.07	Социальная психология	Зач	72	36	14		22		36	2											Зач	72	36	14		22		36		2		22	5										
8	К.М.05.08	Педагогическая психология	Зач	72	36	14		22		36	2											Зач	72	36	14		22		36		2		22	5										
9	К.М.05.10(К)	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	Эк	38							36	1										Эк	38								36	1		22	5									
10	К.М.06	Модуль воспитательной деятельности	Зач	72	1				1	71	2											Эк Зач Зач(2)	388	40			36	4	320	36	11			3456										
11	К.М.06.01(У)	Учебная практика (проектно-технологическая)	Зач	72	1				1	71	2											Зач	72	1			1	71		2			28	5										
12	К.М.06.02(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	Зач	54	0.75					0.75	53.25	1.5										Зач	54	0.75			0.75	53.25		1.5			28	6										
13	К.М.06.06	Вокальная деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях	Зач	72	36					36	2											Зач	72	36			36		36		2		28	6										
14	К.М.06.07(К)	Комплексный экзамен по модулю воспитательной деятельности	Эк	38							36	1										Эк	38								36	1		28	6									
15	К.М.07	Предметный модуль физико-математической	Эк Зач(2)	432	238	66		172		194	12		Эк(2) Зач	388	214	58		156		182		11	Эк(4) Зач(3)	828	452	124		328		376		23		123456789										
16	К.М.07.05	Математическая логика и теория алгоритмов	Зач	108	54	22		32		54	3		Зач	108	54	22		32		54		3	Зач	108	54	22		32		54		3		5	5									
17	К.М.07.06	Теория вероятностей и математическая статистика	Зач	144	76	22		54		68	4		Зач	144	76	22		54		68		4	Зач	144	76	22		54		68		4		5	6									
18	К.М.07.07	Математический анализ	Зач	144	76	22		54		68	4		Зач	144	76	22		54		68		4	Зач	144	76	22		54		68		4		15	345									
19	К.М.07.08	Алгебра	Зач	108	54	22		32		54	3		Зач	72	36	14		22		36		2	Зач(2)	180	90	36		54		90		5		5	567									
20	К.М.07.09	Геометрия	Зач	108	54	22		32		54	3		Зач	108	54	22		32		54		3	Зач	108	54	22		32		54		3		5	267									
21	К.М.07.10	Элементарная математика	Зач	72	48			48		24	2		Зач	72	48			48		24		2	Зач	144	102			102		42		4		15	45678									
22	К.М.08	Предметный модуль по информатике	Зач	144	46	22	24		98	4		Зач	144	116	36	80		28		28		4	Зач Зач	288	162	58	104		126		8			23456789A										
23	К.М.08.06	Исследование операций	Зач	144	116	36	80		28		4	Зач	144	116	36	80		28		28		4	Зач	144	116	36	80		28		4			38	6									
24	К.М.08.09	Численные методы	Зач	144	46	22	24		98	4		Зач	144	46	22	24		98		98		4	Зач	144	46	22	24		98		4			38	5									
25	К.М.09	Методический модуль по информатике	Зач	108	90	28	18	44		18	3		Эк(2)	180	54	18	18	18		126		5	Эк(3)	288	144	46	36	62	144		8				56789A									
26	К.М.09.03	Методика обучения и воспитания в области информатики	Зач	108	90	28	18	44		18	3		Зач	144	36	18		18		108		4	Зач(2)	262	126	46	18	62		126		7			38	567								
27	К.М.09.04	Дополнительные главы школьного курса информатики	Зач	38	18			18			1		Зач	38	18			18		18		1	Зач	38	18			18		18		1			38	678								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк Зач(6) Зач(4)									Эк Зач(7) Зач(4)									Эк(2) Зач(13) Зач(8)																							
ПРАКТИКИ			(План)										162		2.25				2.25		159.75		4.5		3		162		2.25				2.25		159.75		4.5		3					
К.М.06.03(П)	Производственная педагогическая (вокальная) практика												Зач		162		2.25				2.25		159.75		4.5		3		Зач		162		2.25				2.25		159.75		4.5		3	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ												1 2/6											7											8 2/6										

№	Индекс	Наименование	Семестр В											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							З.б.	Неделя	Контроль	Академических часов							З.б.	Неделя	Контроль	Академических часов							З.б.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СРП	СР	Конт роль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1026								28.5	19 2/6		1170								32.5	21 1/6		2196								61	40 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				990								27.5			1170								32.5			2160								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.4											57.1											56.3														
		ОП, факультативы (в период за. сес.)		18											48											33														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по фикс.)		27.8											28.3											28.1														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по фикс.)		27.8											28.3											28.1														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				774	370	144	172	54			368	36	21.5	ТО: 13 1/3 Э: 2		738	330	118	146	66			336	72	20.5	ТО: 11 2/3 Э: 1 1/2		1512	700	262	318	120			704	108	42	ТО: 25 Э: 3 1/2		
1	ИГ.Д.01	Педагогическая статистика	Зач	38	8	8					28		1														Зач	38	8	8				28		1		5	89	
2	К.М.07	Предметный модуль физико-математической	Эк Зач	108	36	14		22		36	36	3															Эк Зач	108	36	14		22		36	36	3			123456789	
3	К.М.07.12(К)	Комплексный экзамен по физико-математическому модулю	Эк	38								36	1														Эк	38							36	1			5	9
4	К.М.07.ДВ.01.01	История математики	Зач	72	36	14		22			36		2														Зач	72	36	14		22		36		2			5	9
5	К.М.07.ДВ.01.02	История математики и математического образования	Зач	72	36	14		22			36		2														Зач	72	36	14		22		36		2			5	9
6	К.М.08	Предметный модуль по информатике	Зач(З)	432	226	86	140				206		12		Эк Зач Зач(З)	388	180	56	124				180	36	11			Эк Зач Зач(З)	828	406	142	264			386	36	23			23456789A
7	К.М.08.13	Программное обеспечение		72	48	18	30				24		2		ЗачО	144	78	26	52				66	4			ЗачО	218	126	44	82			90		6			38	9A
8	К.М.08.14	Информационные системы													ЗачО	108	52	18	34				56	3			ЗачО	108	52	18	34			56		3			38	A
9	К.М.08.15	Компьютерные сети	ЗачО	108	54	22	32				54		3														ЗачО	108	54	22	32			54		3			38	9
10	К.М.08.16	Основы микроэлектроники и архитектура ЭВМ													Зач	108	50	12	38				58	3			Зач	108	50	12	38			58		3			48	A
11	К.М.08.17	Вычислительная геометрия	ЗачО	108	52	18	34				56		3													ЗачО	108	52	18	34			56		3			38	89	
12	К.М.08.19(К)	Комплексный экзамен по информатике	Эк	38																			36	1			Эк	38							36	1			38	A
13	К.М.08.ДВ.01.01	Основы искусственного интеллекта	ЗачО	144	72	28	44				72		4													ЗачО	144	72	28	44			72		4				38	9
14	К.М.08.ДВ.01.02	Логические программирование	ЗачО	144	72	28	44				72		4													ЗачО	144	72	28	44			72		4				38	9
15	К.М.09	Методический модуль по информатике	ЗачО	108	54	22	32				54		3		Эк ЗачО	180	37.5	14	22		1.5		142.5		5		Эк ЗачО(2)	288	91.5	36	54		1.5		196.5		8			56789A
16	К.М.09.ДВ.01.01	Современные средства оценивания знаний в школьном курсе информатики													Зач	72	36	14	22				36	2			Зач	72	36	14	22			36		2			38	A
17	К.М.09.ДВ.01.02	Подготовка школьников к итоговой государственной аттестации													Зач	72	36	14	22				36	2			Зач	72	36	14	22			36		2			38	A
18	К.М.09.ДВ.02.01	Программные средства организации и контроля учебного процесса	ЗачО	108	54	22	32				54		3													ЗачО	108	54	22	32			54		3				38	9
19	К.М.09.ДВ.02.02	Автоматизация информационно-методического обеспечения учебного процесса	ЗачО	108	54	22	32				54		3													ЗачО	108	54	22	32			54		3				38	9
20	К.М.10	Методический модуль по математике	Эк ЗачО КР	342	57	22		32	3	285		9.5		Эк Зач ЗачО	270	114	48		66				120	36	7.5		Эк Зач(2) Зач(2) КР	812	171	70		98	3	405	36	17				89A
21	К.М.10.02	Теория и методика обучения математике	Зач	128	54	22		32		72		3.5		ЗачО	182	78	36		42			84		4.5			Эк ЗачО	288	132	58		74		156		8			15	89A
22	К.М.10.03	Внеурочная деятельность по математике												Зач	72	36	12		24			36		2			Зач	72	36	12		24		36		2			15	A
23	К.М.10.04(К)	Курсовая работа по теории и методике обучения математике	КР																							КР													15	
24	К.М.10.05(К)	Комплексный экзамен по методике обучения и воспитания в области математики	Эк	38																			36	1			Эк	38							36	1			15	A
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк Зач(3) ЗачО(4) КР												Эк(2) Зач(3) ЗачО(3)												Эк(3) Зач(6) ЗачО(7) КР												
ПРАКТИКИ (План)				216	3				3	213		6	4			108	1.5				1.5	106.5		3	2			324	4.5				4.5	319.5		9	6			
	К.М.09.07(П)	Научно-исследовательская работа												ЗачО	108	1.5				1.5	106.5		3	2			ЗачО	108	1.5			1.5	106.5		3	2				
	К.М.10.01(П)	Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок)	ЗачО	216	3				3	213		6	4														ЗачО	216	3				3	213		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация (План)															324	324					324		9	6			324	324				324		9	6					
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по информатике и методике преподавания информатики													108	108					108		3				108	108				108		3						
	Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по математике и методике обучения и воспитания в области математики													108	108					108		3				108	108				108		3						
	Б3.03(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													108	108					108		3	2			108	108				108		3	2					

№	Индекс	Наименование	Семестр В									Семестр А									Итого за курс									Каф.	Семестры								
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СРП			СР	Конт роль	Всего	
КАНИКУЛЫ																																					1 2/6	8	9 2/6

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Учебная (научно-исследовательская) практика	1	2			2					
			5	+	2					
Учебная (ознакомительная) практика по информатике	1	2			2					
			38	+	2					
Учебная (ознакомительная) практика	2	1			2					
				+	2					
Учебная практика, практика по применению математической статистики в исследованиях	2	1			2					
			5	+	2					
Учебная (проектно-технологическая) разработка индивидуального проекта	2	1			2					
			38	+	2					
Учебная практика (проектно-технологическая) практика	2	2			2					
			38	+	2					
Учебная (научно-исследовательская)	2	2			2					
			22	+	2					
Учебная практика (проектно-технологическая) разработка группового проекта	2	2			2					
			38	+	2					
Учебная практика (проектно-технологическая)	3	1			1	1/3				
			28	+	1	1/3				
Учебная (проектно-технологическая) по проектированию учебных занятий	4	2			2	2/3				
			15	+	2	2/3				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Производственная практика										
Производственная (проектно-технологическая) практика	3	2			1					
			28	+	1					
Производственная педагогическая (вожатская) практика	3	2			3					
			28	+	3					
Производственная педагогическая практика (актуальные вопросы развития образования)	4	1			2					
			28	+	2					
Производственная практика (технологическая) разработка дидактических компьютерных материалов	4	1			2					
			38	+	2					
Производственная практика (педагогическая, методическая предметная)	4	2			6					
			38	+	6					
Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок)	5	1			4					
			15	+	4					
Научно-исследовательская работа	5	2			2					
			38	+	2					
Итого по факту					40					
Итого по плану					40					

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				250	320	304	60	27.5	32.5	60	28.5	31.5	60	28	32	63	30.5	32.5	61	28.5	32.5
Итого по ОП (без факультативов)				249	310	300	60	27.5	32.5	60	28.5	31.5	60	28	32	60	28.5	31.5	60	27.5	32.5
Дисциплины (модули)	81%	19%	32.5%	180	231	231	54	27.5	26.5	42	19.5	22.5	52	26	26	41	22.5	18.5	42	21.5	20.5
Обязательная часть				126	231	188	54	27.5	26.5	42	19.5	22.5	47	26	21	28	15.5	12.5	17	6.5	10.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	130	43							5		5	13	7	6	25	15	10
Практика	95%	5%	0%	60	70	60	6		6	18	9	9	8	2	6	19	6	13	9	6	3
Обязательная часть				40	60	57	6		6	18	9	9	8	2	6	16	3	13	9	6	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	40	3										3	3				
Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
Факультативы				1	10	4										3	2	1	1	1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.7	-	59.2	59.7	-	57.6	59.9	-	59.2	58.9	-	59.2	58.8	-	55.4	57.1
	ОП, факультативы (в период экз. сессии)					19	-		19.7	-	36	19.7	-	18	19.7	-		18	-	18	48
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.6	-	27	29	-	21.9	22.5	-	27.9	27.4	-	21	22.8	-	27.8	28.3
	элективные дисциплины по физ.к.					2.1	-	2.1	3.8	-	2.4	3.9	-	3.2	3.9	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4366	-	504	598	-	368	462	-	536	540	-	360	298	-	370	330
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	36	68	-	36	68	-	54	66	-			-		
	Блок Б2					30	-		3	-	4.5	4.5	-	1	3	-	3	6.5	-	3	1.5
	Блок Б3					324	-			-			-			-			-		324
	Блок ФТД					56	-			-			-			-	36	12	-	8	
	Итого по всем блокам					4776	-	504	601	-	372.5	466.5	-	537	543	-	399	316.5	-	381	655.5
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						1		1	3	2	1	2	1	1	1		1	3	1	2
	ЗАЧЕТ (За)						17	6	11	12	5	7	13	6	7	6	3	3	5	2	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	3	4	10	4	6	9	4	5	12	6	6	9	5	4
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															2	1	1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.79%															
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						81.7%															
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						50.5%															