

Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 04.06.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор



Израев М.В.

44.03.05

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

Кафедра: Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике

Факультет: физико-математический

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>5л</u>


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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Завойстый В.П./

Начальник УМУ

 / Харисова И.Г./

Декан

 / Буракова Г.Ю./

Зав. кафедрой математического анализа,
теории и методики обучения математике

 / Смирнов Е.И./

Зав. кафедрой экономики и управления

 / Будахина Н.Л./

Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Итого акад. часов						Курс 1										Курс 2										
							Экспертное	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
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по математике и методике обучения и воспитания в области математики	Б3					108					108																					
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по экономике и методике преподавания экономических дисциплин	Б3					108					108																					
Б3.03(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3					108					108																					
							324					324																					
							324					324																					
ФТД. Факультативы																																	
ФТД.01	Педагогическая статистика	ФТД		9			72	4	16			52																					
ФТД.02	Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования	ФТД		7			72				36	36																					
							144	4	16		36	88																					
							144	4	16		36	88																					
К.М. Комплексные модули																																	
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	К.М	3	11223	136		684	94			176	1.5	376.5	36	6	36			72		4	24		48	6	12		24	1.5				
К.М.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	Б2.О			3		108					1.5	106.5												3				1.5				
К.М.01.02	История (история России)	Б1.О			1		72	12		24			36		2	12			24														
К.М.01.03	История (всеобщая история)	Б1.О			2		72	12		24			36				2	12		24													
К.М.01.04	Философия	Б1.О			6		108	22		32			54																				
К.М.01.05	Финансово-экономический практикум	Б1.О			1		72	12		24			36		2	12			24														
К.М.01.06	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	Б1.О			2		72	12		24			36				2	12		24													
К.М.01.07	Культурология	Б1.О			1		72	12		24			36		2	12			24														
К.М.01.08	Социология и политология	Б1.О			3		72	12		24			36								2	12			24								
К.М.01.09(К)	Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю	Б1.О			3		36						36								1												
К.М.02	Коммуникативный модуль	К.М	4	112	44		504	22	24	154	1.5	266.5	36	5.5	22	24	58			1.5			32	1.5		32		5.5		32	1.5		
К.М.02.01(У)	Учебная практика (проектно-технологическая) практика	Б2.О			4		108					1.5	106.5															3		1.5			
К.М.02.02	Иностранный язык	Б1.О			2	4	216			128			88	1.5					32		1.5		32	1.5		32	1.5			32			
К.М.02.03	Русский язык и культура речи	Б1.О			1		72	10		26			36		2	10			26														
К.М.02.04	Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность	Б1.О			1		72	12	24				36		2	12	24																
К.М.02.05(К)	Комплексный экзамен по коммуникативному модулю	Б1.О			4		36						36														1						
К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	К.М	2	11222	3456		760	52	12	408	1.5	250.5	36	3	20	12	58			8	24		116	1.5	1	8		46		68			
К.М.03.01(У)	Учебная (научно-исследовательская) практика	Б2.О			2		108					1.5	106.5								3			1.5									
К.М.03.02	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Б1.О			1		72	12	12	12			36		2	12	12	12															
К.М.03.03	Основы медицинских знаний	Б1.О			2		72	10		26			36								2	10		26									

Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля				Итого акад. часов							Курс 1										Курс 2													
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	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		36								2	14		22														
К.М.03.05	Физическая культура и спорт	Б1.О		13			72	16		20		36		1	8		10							1	8		10										
К.М.03.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		2456			328			328						36										68								68			
К.М.03.07(К)	Комплексный экзамен по здоровьесберегающему модулю	Б1.О	2				36					36							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)	Комплексный экзамен по естественнонаучному модулю	Б1.О	3				36					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)	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	Б1.О	5				36					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
																							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	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	<i>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</i>			
5	14	88		186	15	104		204		7.5	34	12	102		9.5	36	22	68	1	10	50	52	32	1	2	14	22	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.3; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-3.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.3	
															2				1	2						15	УК-6.3; УК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.1		
																										15	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.3; ОПК-2.4; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1		
																										38	УК-1.3; УК-1.6; ОПК-2.2		
																										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		
																										5	УК-1.3; УК-6.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3		
																										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		36	4	38		54																			5	УК-1.3; УК-6.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3	
																											5	УК-1.3; УК-6.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3	
																											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	
																											5	УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.4	
																											38	УК-1.3; УК-1.6; УК-2.5; ОПК-2.2; ПК-4.1	
																											15	УК-1.4; УК-1.6; ПК-1.1	
																											15	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.6; УК-3.3; УК-3.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1	
																											38	УК-2.3; УК-2.4; ПК-3.3	
																											15	УК-1.4; УК-1.6; ПК-1.1	
																											15	<i>УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.3; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.5; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.3</i>	
																												15	УК-1.3; УК-1.4; УК-6.4; ОПК-5.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.5
																											15	<i>УК-1.3; УК-1.6; УК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2</i>	
	3	22		32	3	22		32																				УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2	
	3	22		32	3	22		32																			5	УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2	
	3	22		32	3	22		32																			5	УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2	
	3	22		32	3	22		32																			5	УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2	
	3	22		32	3	22		32																			5	УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2	
																											5	УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2	
																											5	УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2	
																											5	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.6; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-3.5; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.5; ПК-4.3; ПК-3.2	
																												52	УК-1.3; УК-2.4; УК-6.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-3.5

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				
										3	22		32												52	УК-2.3; УК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-4.3				
										2	14		22												52	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; ППК-1.5; ППК-2.5				
											3	14		22											52	УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; ППК-2.5; ППК-3.2				
											2	14		22											52	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4				
											2	14		22											52	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; УК-6.2; УК-6.3; ППК-1.5				
											2	14		22											52	УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-3.6; ППК-1.5				
											2	12		24											52	УК-3.4; ОПК-1.1; ПК-4.3				
											3	22	16	16											5	УК-1.3; ППК-1.1; ППК-1.4				
											3	28		44											52	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.2; УК-3.4; УК-3.6; ППК-1.5; ППК-1.6				
															2	20			30						52	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.2; УК-3.4; УК-3.6; ППК-1.5				
															3	22			32						52	УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ПК-4.3				
															2	14	22								38	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; УК-2.4; ППК-2.5				
																									52	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; ППК-1.5; ППК-1.6				
																									52	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.4; УК-3.6; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-3.5; ПК-4.3				
										3			1.5												52	УК-1.3; УК-3.1; ППК-2.5				
															3	22			32								УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; ППК-1.5			
															3	22			32						52	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; ППК-1.5				
															3	22			32						52	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; ППК-1.5				
															3	14	40										УК-1.3; УК-3.1; ППК-2.3; ППК-2.5; ППК-3.3			
															3	14	40								52	УК-1.3; УК-3.1; ППК-2.3; ППК-2.5; ППК-3.3				
															3	14	40								52	УК-1.3; УК-3.1; ППК-2.3; ППК-2.5; ППК-3.3				
															3	14	40								52	УК-1.3; УК-3.1; ППК-2.3; ППК-2.5; ППК-3.3				
5	44	64			2	22	32			7	28	44		1.5	13	30	42			4.5					7	28	22	22	1.5	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; 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; 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-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ППК-3.1; ППК-3.2; ППК-3.3
															9					4.5						15	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												15	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-2.2; ПК-2.1; ПК-4.4; ПК-5.2; ПК-5.3			
5	44	64			2	22	32			2	14	22														15	УК-1.3; УК-1.6; УК-3.3; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.4; ОПК-5.2; ОПК-5.5; ОПК-8.1; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.1			
										2	14	22														15	ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-2.1; ППК-2.2			
											3	30	42													15	УК-3.3; УК-3.5; ППК-1.3; ППК-1.4; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.4; ППК-3.1; ППК-3.2			
																										15	УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.4; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.2; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4			

Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля				Итого акад.часов							Курс 1										Курс 2															
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер- тное	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.09.07(К)	Комплексный экзамен по методике обучения и воспитания в области математики	Б1.О	8							36																													
К.М.09.08(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.О								108					1.5	106.5																							
К.М.09.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	Б1.В		А						72	14					22																							
К.М.09.ДВ.01.01	История математики	Б1.В		А						72	14					22																							
К.М.09.ДВ.01.02	История математики и математического образования	Б1.В		А						72	14					22																							
К.М.09.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	Б1.В		А						72	14	22																											
К.М.09.ДВ.02.01	Современные средства оценивания знаний школьников по математике	Б1.В		А						72	14	22																											
К.М.09.ДВ.02.02	Подготовка школьников к итоговой государственной аттестации	Б1.В		А						72	14	22																											
К.М.10	Методический модуль по экономике	К.М	8	7	89					468	24	44	22	3	339	36																							
К.М.10.01(П)	Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок)	Б2.О								216					3	213																							
К.М.10.02	Методика преподавания экономических дисциплин	Б1.О			8					144	10	22	22			90																							
К.М.10.03	Дидактические основы преподавания экономики	Б1.О		7						72	14	22			36																								
К.М.10.04(К)	Комплексный экзамен экзамен по методике преподавания экономики	Б1.О	8							36					36																								
										10804	1404	544	2584	30	5882	360	27.5	152	52	300		32.5	164	16	418	3	28.5	122	16	292	3	31.5	126	26	320	4.1			
										10804	1404	544	2584	30	5882	360	27.5	152	52	300		32.5	164	16	418	3	28.5	122	16	292	3	31.5	126	26	320	4.1			

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							
																								15	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; 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-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.4; ПК-5.5					
																								15	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.4; ОПК-2.2; ПК-3.2; ПК-5.4; ПК-5.5					
																								15	УК-1.3; ППК-1.1; ППК-1.4					
																								5	УК-1.3; ППК-1.1; ППК-1.4					
																								5	УК-1.3; ППК-1.1; ППК-1.4					
																								5	УК-1.3; ППК-1.1; ППК-1.4					
																								5	УК-1.3; ППК-1.1; ППК-1.4					
																								5	УК-1.3; ППК-1.1; ППК-1.4					
																								15	УК-3.3; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.3; ППК-2.4					
																								15	УК-3.3; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.3; ППК-2.4					
																								15	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-3.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; 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-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					
																								52	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					
																								52	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-3.6; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.4; ПК-3.1; ПК-4.1					
																								52	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.5; ПК-4.1; ПК-4.4; ПК-5.2; ПК-5.3					
																								52	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-3.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; 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-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					
5	28	174	64	306	1	32	176	32	382	3	27.5	112	78	156	4.5	32.5	104	86	134	5.5	28	140	68	160	4	23	134	106	116	1.5
5	28	174	64	306	1	32	176	32	382	3	27.5	112	78	156	4.5	32.5	104	86	134	5.5	28	140	68	160	4	23	134	106	116	1.5

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Академических часов										Академических часов										Академических часов													
			Контр.	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт. роль	з.е.	Неделя	Контр.	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт. роль	з.е.	Неделя	Контр.	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР			Конт. роль	з.е.
	К.М.09.02(П)	Производственная практика (проектно-технологическая) по методике обучения математике. Разработка групповых проектов	Зач	108	1.5				1.5	106.5		3	2											Зач	108	1.5				1.5	106.5		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																		
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) вычислительная практика	1	2			2					
			15	+	2					
Учебная (ознакомительная) практика	2	1			2					
				+	2					
Учебная практика, практика по применению математической статистики в исследованиях	2	1			2					
			5	+	2					
Учебная практика (проектно-технологическая) практика	2	2			2					
			38	+	2					
Учебная (научно-исследовательская)	2	2			2					
			22	+	2					
Учебная (проектно-технологическая) по проектированию учебных занятий	2	2			2					
			15	+	2					
Учебная практика (проектно-технологическая)	3	1			1	1/3				
			28	+	1	1/3				
Учебная практика. Практика по бизнес-проектированию	4	1			2					
				+	2					
Учебная практика по внеурочной деятельности по математике	4	2			1	1/3				
			15	+	1	1/3				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Учебная практика по внеурочной деятельности по математике	5	1			1	1/3				
			15	+	1	1/3				
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 (проектно-технологическая) по методике обучения математике. Разработка групповых проектов	4	1			2					
			15	+	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					
			15	+	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	29.5	33.5	61	29	32
Итого по ОП (без факультативов)				249	310	300	60	27.5	32.5	60	28.5	31.5	60	28	32	60	27.5	32.5	60	28	32
Дисциплины (модули)	71%	29%	37.8%	180	231	231	54	27.5	26.5	45	22.5	22.5	52	26	26	40	18.5	21.5	40	20	20
Обязательная часть				126	231	165	54	27.5	26.5	42	22.5	19.5	37	20	17	25	14.5	10.5	7	3	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	130	66				3		3	15	6	9	15	4	11	33	17	16
Практика	88%	12%	0%	60	70	60	6		6	15	6	9	8	2	6	20	9	11	11	8	3
Обязательная часть				40	60	53	6		6	15	6	9	8	2	6	15	6	9	9	6	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	40	7										5	3	2	2	2	
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	-	57.2	59.9	-	59.2	58.9	-	57.6	58.8	-	56.7	58.7
	ОП, факультативы (в период экз. сессии)					19	-		19.7	-	36	19.7	-	18	19.7	-		36	-	18	24
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.6	-	27	29	-	23	23.1	-	28.4	30.3	-	22.8	24.7	-	27.7	30.6
	элективные дисциплины по физ.к.					2.1	-	2.1	3.8	-	2.1	3.9	-	3.2	3.9	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4532	-	504	598	-	430	472	-	544	590	-	346	324	-	368	356
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	36	68	-	36	68	-	54	66	-			-		
	Блок Б2					30	-		3	-	3	4.5	-	1	3	-	4.5	5.5	-	4	1.5
	Блок Б3					324	-			-			-			-			-		324
	Блок ФТД					56	-			-			-			-	36	12	-	8	
	Итого по всем блокам					4942	-	504	601	-	433	476.5	-	545	593	-	386.5	341.5	-	380	681.5
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						1		1	3	2	1	2	1	1	2		2	2	1	1
	ЗАЧЕТ (За)						17	6	11	12	5	7	13	7	6	10	5	5	10	4	6
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	3	4	10	4	6	9	4	5	9	6	3	9	6	3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1		1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.4%															
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						72.7%															
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						52.4%															