

Министерство просвещения Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Груздев М.В.

План (с изменениями) одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 23.04.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

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

Направленность: Математика, Экономика

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

Факультет: физико-математический

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

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Палатников Д.Е./

Начальник УМУ _____ / Шипкова Е.Н./

Декан ФМФ _____ / Мухамедьярова Н.А./

Зав. кафедрой мат.анализа и ТиМОМ _____ / Смирнов Е.И./

Зав. кафедрой экономической теории и менеджмента _____ / Кальсин А.Е./

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный
+	культурно-просветительский

Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов												
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспер тное	Экспер тное	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ		ЗащВКР	СР
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	324	19							15	4	212	93	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по математике и методике обучения и воспитания в области математики	Б3					3	108	2							2	106			
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по экономике и методике преподавания экономических дисциплин	Б3					3	108	2							2	106			
Б3.03(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3					3	108	15						15			93		
ФТД. Факультативы							4	144	56	4	16	36							88	
ФТД.01	Педагогическая статистика	ФТД		9			2	72	20	4	16								52	
ФТД.02	Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования	ФТД		7			2	72	36			36							36	
К.М. Комплексные модули							291	10804	3796	1200	366	2200	30						6648	
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	К.М	3	123	1236		19	684	315.5	150		164	1.5					332.5		
К.М.01.01	История России	Б1.О			2		4	144	116	80		36							28	
К.М.01.02	Философия	Б1.О			6		3	108	44	18		26							64	
К.М.01.03	Финансово-экономический практикум	Б1.О		1			2	72	36	12		24							36	
К.М.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Анतिकоррупционное поведение	Б1.О		3			2	72	28	10		18							44	
К.М.01.05	Культурология	Б1.О		2			2	72	36	12		24							36	
К.М.01.06	Основы российской государственности	Б1.О			1		2	72	54	18		36							18	
К.М.01.07(К)	<i>Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю</i>	<i>Б1.О</i>	<i>3</i>				<i>1</i>	<i>36</i>												
К.М.01.08(У)	Учебная (ознакомительная) практика "Основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений (нормативно-правовой аспект)"	Б2.О			3		3	108	1.5				1.5						106.5	
К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	К.М	4	112	44		14	504	181.5	22	24	134	1.5					286.5		
К.М.02.01	Иностранный язык	Б1.О		2	4		6	216	108			108							108	
К.М.02.02	Русский язык. Речевые практики	Б1.О		1			2	72	36	10		26							36	
К.М.02.03	Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность	Б1.О		1			2	72	36	12	24								36	
К.М.02.04(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии цифрового образования"	Б2.О			4		3	108	1.5				1.5						106.5	
К.М.02.05(К)	<i>Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю</i>	<i>Б1.О</i>	<i>4</i>				<i>1</i>	<i>36</i>												
К.М.03	Модуль здоровьесберегающий	К.М	2	11122	23456		14	832	431.5	72	12	346	1.5					364.5		
К.М.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Б1.О		1			2	72	36	12	12	12							36	
К.М.03.02	Основы медицинских знаний	Б1.О		2			2	72	36	10		26							36	
К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			2	72	36	14		22							36	

Индекс	Курс 1																		
	Семестр 1									Семестр 2									
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль		
Б3.01(Г)																			
Б3.02(Г)																			
Б3.03(Д)																			
ФТД.01																			
ФТД.02																			
	26.5	990	594	208	52	334		396		33.5	1274	623	192	16	412	3	615	36	
К.М.01	6	216	148	70		78		68		4	144	94	52		42		50		
К.М.01.01	2	72	58	40		18		14		2	72	58	40		18		14		
К.М.01.02																			
К.М.01.03	2	72	36	12		24		36											
К.М.01.04																			
К.М.01.05									2	72	36	12		24		36			
К.М.01.06	2	72	54	18		36		18											
<i>К.М.01.07(К)</i>																			
К.М.01.08(У)																			
К.М.02	5.5	198	104	22	24	58		94		1.5	54	32		32		22			
К.М.02.01	1.5	54	32			32		22		1.5	54	32		32		22			
К.М.02.02	2	72	36	10		26		36											
К.М.02.03	2	72	36	12	24			36											
К.М.02.04(У)																			
<i>К.М.02.05(К)</i>																			
К.М.03	5	216	140	42	12	86		76		8	356	141.5	24		116	1.5	178.5	36	
К.М.03.01	2	72	36	12	12	12		36											
К.М.03.02									2	72	36	10		26		36			
К.М.03.03									2	72	36	14		22		36			

Индекс	Курс 5																	Закрепленная	Компетенции
	Семестр 9									Семестр А									
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Код	
									9	324	19								
Б3.01(Г)									3	108	2							15	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-6
Б3.02(Г)									3	108	2							52	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-5
Б3.03(Д)									3	108	15							15	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	1	36	8		8			28											
ФТД.01	1	36	8		8			28										5	УК-1.3; ОПК-5.2
ФТД.02																		15	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
	28	1008	268	98	46	120	4	704	36	23	828	269.5	98	64	106	1.5	522.5	36	
К.М.01																			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
К.М.01.01																		3	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.02																		49	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.03																		52	УК-9.1; УК-9.2
К.М.01.04																		20	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
К.М.01.05																		13	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.06																		20	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.07(К)																		3	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
К.М.01.08(У)																		15	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2
К.М.02																			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.02.01																		10	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
К.М.02.02																		30	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
К.М.02.03																		38	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.02.04(У)																		38	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.02.05(К)																		38	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.03																			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-9.2
К.М.03.01																		47	УК-7.1; УК-7.2
К.М.03.02																		17	УК-8.1; ОПК-3.1
К.М.03.03																		2	УК-8.1; УК-8.2

Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов										СР
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспер тное	Экспер тное	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	
К.М.03.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		13			2	72	32	14		18						40
К.М.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		2456				328	240			240						88
К.М.03.06(У)	Учебная (научно-исследовательская) практика	Б2.О			2		3	108	1.5				1.5					106.5
К.М.03.07	Основы военной подготовки	Б1.О		1			2	72	50	22		28						22
К.М.03.08(К)	<i>Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему</i>	<i>Б1.О</i>	<i>2</i>				<i>1</i>	<i>36</i>										
К.М.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	К.М	3	23	3		8	288	65.5	22		42	1.5				186.5	
К.М.04.01	Естественнонаучная картина мира	Б1.О		2			2	72	36	12		24						36
К.М.04.02	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	Б1.О		3			2	72	28	10		18						44
К.М.04.03(У)	Учебная практика "Методы исследовательской/ проектной деятельности и математической статистики"	Б2.О			3		3	108	1.5				1.5					106.5
К.М.04.04(К)	<i>Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности</i>	<i>Б1.О</i>	<i>3</i>				<i>1</i>	<i>36</i>										
К.М.05	Психолого-педагогический модуль	К.М	5	4455	23457		22	792	225	86		136	3				531	
К.М.05.01	Теория и методика педагогической деятельности	Б1.О			2		3	108	54	22		32						54
К.М.05.02	История педагогики и образования	Б1.О		5			2	72	28	10		18						44
К.М.05.03	Общая психология	Б1.О			3		2	72	28	10		18						44
К.М.05.04	Психология развития	Б1.О		4			2	72	28	10		18						44
К.М.05.05	Социальная психология	Б1.О		5			2	72	28	10		18						44
К.М.05.06	Педагогическая психология (психология воспитательных практик)	Б1.О			5		2	72	28	10		18						44
К.М.05.07	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	Б1.О		4			2	72	28	14		14						44
К.М.05.08(У)	Учебная практика "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности"	Б2.О			4		3	108	1.5				1.5					106.5
К.М.05.09(П)	Производственная практика (актуальные вопросы развития образования)	Б2.О			7		3	108	1.5				1.5					106.5
К.М.05.10(К)	<i>Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю</i>	<i>Б1.О</i>	<i>5</i>				<i>1</i>	<i>36</i>										
К.М.06	Модуль "Воспитательная деятельность"	К.М	6	346	67		15.0	540	96	14		78	4				408	
К.М.06.01	Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности и основы государственной политики в сфере межнациональных и межэтнических отношений	Б1.О		3			2	72	28	10		18						44
К.М.06.02	Технологии воспитательной деятельности (классное руководство)	Б1.О		4			2	72	28	4		24						44
К.М.06.03	Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях	Б1.О		6			2	72	36			36						36

Индекс	Курс 3																		
	Семестр 5									Семестр 6									
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль		
К.М.03.04																			
К.М.03.05		54	36			36		18		66	36			36		30			
К.М.03.06(У)																			
К.М.03.07																			
К.М.03.08(К)																			
К.М.04																			
К.М.04.01																			
К.М.04.02																			
К.М.04.03(У)																			
К.М.04.04(К)																			
К.М.05	7	252	84	30		54		132	36										
К.М.05.01																			
К.М.05.02	2	72	28	10		18		44											
К.М.05.03																			
К.М.05.04																			
К.М.05.05	2	72	28	10		18		44											
К.М.05.06	2	72	28	10		18		44											
К.М.05.07																			
К.М.05.08(У)																			
К.М.05.09(П)																			
К.М.05.10(К)	1	36						36											
К.М.06									11.0	396	40			36	4	320	36		
К.М.06.01																			
К.М.06.02																			
К.М.06.03									2	72	36			36		36			

Индекс	Курс 5																		Закрепленная	Компетенции
	Семестр 9									Семестр А										
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Код		
К.М.03.04																			21	УК-7.1; УК-7.2
К.М.03.05																			21	УК-7.1; УК-7.2
К.М.03.06(У)																			5	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-9.2
К.М.03.07																			2	УК-8.1; УК-8.2
К.М.03.08(К)																			2	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-9.2
К.М.04																				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1
К.М.04.01																			49	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.04.02																			5	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.04.03(У)																			5	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1
К.М.04.04(К)																			5	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1
К.М.05																				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.05.01																			36	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
К.М.05.02																			36	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1
К.М.05.03																			22	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
К.М.05.04																			22	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
К.М.05.05																			22	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
К.М.05.06																			22	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.05.07																			36	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
К.М.05.08(У)																			22	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.05.09(П)																			28	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.05.10(К)																			22	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.06																				УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.06.01																			28	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
К.М.06.02																			28	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.06.03																			28	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

Индекс	Курс 4																			
	Семестр 7									Семестр 8										
	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль		
К.М.06.04(П)																				
К.М.06.05(П)																				
К.М.06.07(К)																				
К.М.07	8	288	116	30	10	76		172		9	324	93	20	16	56	1	231			
К.М.07.01																				
К.М.07.02																				
К.М.07.03																				
К.М.07.04																				
К.М.07.05																				
К.М.07.06																				
К.М.07.07																				
К.М.07.08																				
К.М.07.09																				
К.М.07.10																				
К.М.07.11	4	144	56	20		36		88												
К.М.07.12	2	72	30	10	10	10		42												
К.М.07.13										3	108	38	12		26		70			
К.М.07.14																				
К.М.07.15																				
К.М.07.16	1	36	16			16		20		1	36	16			16		20			
К.М.07.17	1	36	14			14		22		1	36	14			14		22			
К.М.07.18(У)																				
К.М.07.19(У)																				
К.М.07.20(У)										2	72	1				1	71			
К.М.07.21(К)																				
К.М.07.22(К)																				
К.М.07.ДВ.01																				
К.М.07.ДВ.01.0																				
К.М.07.ДВ.01.0																				
К.М.07.ДВ.02										2	72	24	8	16			48			
К.М.07.ДВ.02.0										2	72	24	8	16			48			
К.М.07.ДВ.02.0										2	72	24	8	16			48			

Индекс	Курс 5																		Закрепленная	Компетенции
	Семестр 9									Семестр А										
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Код		
К.М.06.04(П)																		28	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.2; ПК-2.3	
К.М.06.05(П)																		28	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
К.М.06.07(К)																		28	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
К.М.07	10	360	93	32	34	26	1	231	36	2	72	24	8	16			48		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2	
К.М.07.01																		5	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	
К.М.07.02																		15	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	
К.М.07.03																		5	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1	
К.М.07.04																		5	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2	
К.М.07.05																		48	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1	
К.М.07.06																		15	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2	
К.М.07.07																		38	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2	
К.М.07.08																		5	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	
К.М.07.09																		5	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1	
К.М.07.10																		5	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	
К.М.07.11																		5	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	
К.М.07.12																		38	ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2	
К.М.07.13																		15	УК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2	
К.М.07.14	3	108	40	14		26		68										15	УК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2	
К.М.07.15	2	72	28	10	18			44										38	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	
К.М.07.16																		15	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2	
К.М.07.17																		15	УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-6.1	
К.М.07.18(У)																		15	УК-1.2; ПК-1.2; ПК-6.1	
К.М.07.19(У)																		15	УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-5.2; ПК-6.2	
К.М.07.20(У)	2	72	1				1	71										15	УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-5.2; ПК-6.2	
К.М.07.21(К)																		15	ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-6.2	
К.М.07.22(К)	1	36							36									15	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2	
К.М.07.ДВ.01																			УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2	
К.М.07.ДВ.01.0																		5	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2	
К.М.07.ДВ.01.0																		5	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2	
К.М.07.ДВ.02	2	72	24	8	16			48		2	72	24	8	16			48		УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2	
К.М.07.ДВ.02.0	2	72	24	8	16			48		2	72	24	8	16			48	15	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2	
К.М.07.ДВ.02.0	2	72	24	8	16			48		2	72	24	8	16			48	15	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2	

Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов										-
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспер тное	Экспер тное	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	
К.М.08	Предметный модуль по экономике	К.М	А	78899 AAAA	67799 9A	9	42	1512	541.5	206	42	292	1.5					934.5
К.М.08.01	Микроэкономика и макроэкономика	Б1.О			6		3	108	44	18		26						64
К.М.08.02	Финансы, денежное обращение, банки и кредит	Б1.О			7		3	108	44	18		26						64
К.М.08.03	Предпринимательская деятельность	Б1.О		7			2	72	28	10		18						44
К.М.08.04	Экономика предприятия	Б1.О		8			3	108	28	10		18						80
К.М.08.05	Прикладная экономика и основы финансовых вычислений	Б1.В		8			2	72	36	14		22						36
К.М.08.06	Экономическая история	Б1.О		9			2	72	28	10		18						44
К.М.08.07	Институциональная экономика	Б1.О		9			2	72	28	10		18						44
К.М.08.08	Экономические основы образования	Б1.О			9		2	72	28	10		18						44
К.М.08.09	Методы математической статистики	Б1.О			9		3	108	44	18	12	14						64
К.М.08.10	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Б1.В			9		3	108	44	18		26						64
К.М.08.11	Мировая экономика и международные экономические отношения	Б1.О		А			2	72	28	10		18						44
К.М.08.12	Социально-экономическая статистика	Б1.О		А			2	72	28	10		18						44
К.М.08.13	Экономика труда	Б1.О			А		3	108	44	18		26						64
К.М.08.14(У)	Учебная ознакомительная (предметно-содержательная) практика по экономике	Б2.О			7		3	108	1.5				1.5					106.5
К.М.08.15(К)	<i>Курсовая работа по экономическим дисциплинам</i>	<i>Б1.В</i>				9												
К.М.08.16(К)	<i>Комплексный экзамен по экономическим дисциплинам</i>	<i>Б1.О</i>	<i>А</i>				1	36										
К.М.08.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	Б1.В		А			3	108	44	18		26						64
К.М.08.ДВ.01.01	Основы инвестиционной деятельности	Б1.В		А			3	108	44	18		26						64
К.М.08.ДВ.01.02	Рынок ценных бумаг	Б1.В		А			3	108	44	18		26						64
К.М.08.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	Б1.В		А			3	108	44	14	30							64
К.М.08.ДВ.02.01	Вычислительные алгоритмы решения экономических задач	Б1.В		А			3	108	44	14	30							64
К.М.08.ДВ.02.02	Компьютерное моделирование экономических процессов	Б1.В		А			3	108	44	14	30							64
К.М.09	Методический модуль по математике	К.М	8	4578A A	788A	8	35	1260	275.5	98	134	36	7.5					948.5
К.М.09.01	Методика обучения математике. Психолого-педагогические основы обучения математике	Б1.О		45	7		10	360	140	50	72	18						220
К.М.09.02	Образовательные технологии в обучении математике	Б1.О		7			2	72	28	10	18							44
К.М.09.03	Методика обучения математике в системе дополнительного образования	Б1.В		8			3	108	44	18	26							64
К.М.09.04(П)	Производственная практика (проектно-технологическая) по методике обучения математике. Разработка групповых проектов	Б2.О			8		3	108	1.5				1.5					106.5

Индекс	Курс 5																	Закрепленная	Компетенции
	Семестр 9									Семестр А									
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Код	
К.М.08	12	432	172	66	12	94		260	14	504	188	70	30	88		280	36		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1
К.М.08.01																		52	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.02																		52	УК-10.1; УК-10.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.03																		52	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.04																		52	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.05																		52	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-9.1; УК-9.2; ПК-1.1
К.М.08.06	2	72	28	10		18		44										52	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.08.07	2	72	28	10		18		44										52	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.08	2	72	28	10		18		44										52	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.09	3	108	44	18	12	14		64										5	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1
К.М.08.10	3	108	44	18		26		64										52	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ПК-1.1
К.М.08.11									2	72	28	10		18			44	52	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.12									2	72	28	10		18			44	52	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1
К.М.08.13									3	108	44	18		26			64	52	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.14(У)																		52	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1
К.М.08.15(К)																		52	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; ПК-1.1
К.М.08.16(К)									1	36							36	52	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1
К.М.08.ДВ.01									3	108	44	18		26		64			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1
К.М.08.ДВ.01.0									3	108	44	18		26		64		52	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1
К.М.08.ДВ.01.0									3	108	44	18		26		64		52	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1
К.М.08.ДВ.02									3	108	44	14	30			64			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; ПК-1.1
К.М.08.ДВ.02.0									3	108	44	14	30			64		38	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; ПК-1.1
К.М.08.ДВ.02.0									3	108	44	14	30			64		38	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; ПК-1.1
К.М.09									7	252	57.5	20	18	18	1.5	194.5			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
К.М.09.01																		15	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
К.М.09.02																		15	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
К.М.09.03																		15	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.09.04(П)																		15	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3

Индекс	Курс 5																	Закрепленная	Компетенции
	Семестр 9									Семестр А									
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Код	
К.М.09.05(П)																		15	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.09.06(П)									3	108	1.5				1.5	106.5		15	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1
К.М.09.07(К)																		15	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-6.1
К.М.09.08(К)																		15	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
К.М.09.ДВ.01									2	72	28	10		18		44			УК-1.3; ПК-4.3; ПК-6.3
К.М.09.ДВ.01.0									2	72	28	10		18		44		5	УК-1.3; ПК-4.3; ПК-6.3
К.М.09.ДВ.01.0									2	72	28	10		18		44		5	УК-1.3; ПК-4.3; ПК-6.3
К.М.09.ДВ.02									2	72	28	10	18			44			ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.09.ДВ.02.0									2	72	28	10	18			44		15	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.09.ДВ.02.0									2	72	28	10	18			44		15	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.10	6	216	3				3	213											ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.10.01																		52	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.10.02																		52	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.10.03																		52	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
К.М.10.04(П)	6	216	3				3	213										15	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.10.05(К)																		52	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2

Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	РукВКР пр. подгот	ОбзЛек пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
К.М.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3		36									
		4		68									
		5		54									
		6		66									
К.М.03.07	Основы военной подготовки	1	2	72									
К.М.03.08(К)	Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему	2	1	36									
К.М.04.01	Естественнонаучная картина мира	2	2	72									
К.М.04.02	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	3	2	72									
К.М.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности	3	1	36									
К.М.05.01	Теория и методика педагогической деятельности	2	3	108									
К.М.05.02	История педагогики и образования	5	2	72									
К.М.05.03	Общая психология	3	2	72									
К.М.05.04	Психология развития	4	2	72									
К.М.05.05	Социальная психология	5	2	72									
К.М.05.06	Педагогическая психология (психология воспитательных практик)	5	2	72	<u>1</u>			<u>1</u>					
К.М.05.07	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	4	2	72									
К.М.05.10(К)	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	5	1	36									
К.М.06.01	Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности и основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений	3	2	72									
К.М.06.02	Технологии воспитательной деятельности (классное руководство)	4	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>					

Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	РукВКР пр. подгот	ОбзЛек пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
К.М.06.03	Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях	6	2	72	<u>3</u>			<u>3</u>					
К.М.06.07(К)	Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность"	6	1	36									
К.М.07.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1	4	144	<u>5</u>			<u>5</u>					
К.М.07.02	Введение в математический анализ	1	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>					
		2	2	72	<u>3</u>			<u>3</u>					
К.М.07.03	Алгебра и теория чисел	2	3	108	<u>3</u>			<u>3</u>					
		3	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>					
		4	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>					
		5	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>					
К.М.07.04	Геометрия	2	2	72	<u>3</u>			<u>3</u>					
		3	2	72	<u>1</u>			<u>1</u>					
		4	3	108	<u>3</u>			<u>3</u>					
К.М.07.05	Физика	1	3	108									
		2	2	72									
		3	2	72									
К.М.07.06	Математический анализ	3	2	72	<u>1</u>			<u>1</u>					
		4	2	72	<u>1</u>			<u>1</u>					
		5	3	108	<u>3</u>			<u>3</u>					
		6	4	144	<u>3</u>			<u>3</u>					
К.М.07.07	Информатика	4	2	72	<u>1</u>		<u>1</u>						
К.М.07.08	Математическая логика и теория алгоритмов	5	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>					
К.М.07.09	Числовые системы	6	2	72	<u>1</u>			<u>1</u>					
К.М.07.10	Дискретная математика	6	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>					
К.М.07.11	Теория вероятностей	7	4	144	<u>3</u>			<u>3</u>					
К.М.07.12	Численные методы	7	2	72	<u>2</u>		<u>1</u>	<u>1</u>					
К.М.07.13	Теория функций действительного переменного	8	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>					

Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	РукВКР пр. подгот	ОбзЛек пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
К.М.07.14	Теория функций комплексного переменного	9	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>					
К.М.07.15	Информационные технологии в математическом образовании	9	2	72	<u>1</u>		<u>1</u>						
К.М.07.16	Элементарная математика	2	2	72	<u>3</u>			<u>3</u>					
		3	1	36	<u>1</u>			<u>1</u>					
		4	1	36	<u>1</u>			<u>1</u>					
		5	1.5	54	<u>2</u>			<u>2</u>					
		6	1.5	54	<u>2</u>			<u>2</u>					
		7	1	36	<u>1</u>			<u>1</u>					
К.М.07.17	Качество образования: математика в школе	8	1	36	<u>1</u>			<u>1</u>					
		2	1	36	<u>1</u>			<u>1</u>					
		3	1	36	<u>1</u>			<u>1</u>					
		4	1	36	<u>1</u>			<u>1</u>					
		5	1	36	<u>1</u>			<u>1</u>					
		6	1	36	<u>1</u>			<u>1</u>					
К.М.07.22(К)	Комплексный экзамен по математике	9	1	36									
К.М.07.ДВ.01.01	Дополнительные разделы геометрии	5	4	144	<u>2</u>			<u>2</u>					
		6	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>					
К.М.07.ДВ.01.02	Начальные разделы алгебраической геометрии	5	4	144	<u>2</u>			<u>2</u>					
		6	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>					
К.М.07.ДВ.02.01	Дополнительные разделы школьного курса математики	8	2	72	<u>1</u>		<u>1</u>						
		9	2	72	<u>1</u>		<u>1</u>						
		10	2	72	<u>1</u>		<u>1</u>						
К.М.07.ДВ.02.02	Избранные вопросы элементарной математики	8	2	72	<u>1</u>		<u>1</u>						

Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	РукВКР пр. подгот	ОбзЛек пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
К.М.07.ДВ.02.02	Избранные вопросы элементарной математики	9	2	72	<u>1</u>		<u>1</u>						
		10	2	72	<u>1</u>		<u>1</u>						
К.М.08.01	Микроэкономика и макроэкономика	6	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>					
К.М.08.02	Финансы, денежное обращение, банки и кредит	7	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>					
К.М.08.03	Предпринимательская деятельность	7	2	72	<u>1</u>			<u>1</u>					
К.М.08.04	Экономика предприятия	8	3	108	<u>1</u>			<u>1</u>					
К.М.08.05	Прикладная экономика и основы финансовых вычислений	8	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>					
К.М.08.06	Экономическая история	9	2	72	<u>1</u>			<u>1</u>					
К.М.08.07	Институциональная экономика	9	2	72	<u>1</u>			<u>1</u>					
К.М.08.08	Экономические основы образования	9	2	72	<u>1</u>			<u>1</u>					
К.М.08.09	Методы математической статистики	9	3	108	<u>2</u>		<u>1</u>	<u>1</u>					
К.М.08.10	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	9	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>					
К.М.08.11	Мировая экономика и международные экономические отношения	10	2	72	<u>1</u>			<u>1</u>					
К.М.08.12	Социально-экономическая статистика	10	2	72	<u>1</u>			<u>1</u>					
К.М.08.13	Экономика труда	10	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>					
К.М.08.16(К)	Комплексный экзамен по экономическим дисциплинам	10	1	36									
К.М.08.ДВ.01.01	Основы инвестиционной деятельности	10	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>					
К.М.08.ДВ.01.02	Рынок ценных бумаг	10	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>					
К.М.08.ДВ.02.01	Вычислительные алгоритмы решения экономических задач	10	3	108	<u>3</u>		<u>3</u>						
К.М.08.ДВ.02.02	Компьютерное моделирование экономических процессов	10	3	108	<u>3</u>		<u>3</u>						
К.М.09.01	Методика обучения математике. Психолого-педагогические основы обучения математике	4	2	72	<u>1</u>			<u>1</u>					
		5	4	144	<u>3</u>		<u>3</u>						
		6	2	72	<u>1</u>		<u>1</u>						

Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	РукВКР пр. подгот	ОбзЛек пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
К.М.09.01	Методика обучения математике. Психолого-педагогические основы обучения математике	7	2	72	<u>1</u>		<u>1</u>						
К.М.09.02	Образовательные технологии в обучении математике	7	2	72									
К.М.09.03	Методика обучения математике в системе дополнительного образования	8	3	108	<u>2</u>		<u>2</u>						
К.М.09.08(К)	Комплексный экзамен по методике обучения математике	8	1	36									
К.М.09.ДВ.01.01	История математики	10	2	72	<u>1</u>			<u>1</u>					
К.М.09.ДВ.01.02	<i>История математики и математического образования</i>	<i>10</i>	<i>2</i>	<i>72</i>	<u>1</u>			<u>1</u>					
К.М.09.ДВ.02.01	Современные средства оценивания знаний школьников по математике	10	2	72	<u>1</u>		<u>1</u>						
К.М.09.ДВ.02.02	<i>Подготовка школьников к итоговой государственной аттестации</i>	<i>10</i>	<i>2</i>	<i>72</i>	<u>1</u>		<u>1</u>						
К.М.10.01	Образовательные технологии в решении профессиональных задач учителя экономики	7	2	72	<u>1</u>		<u>1</u>						
К.М.10.02	Методика обучения экономике и современные основы обучения	8	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>					
К.М.10.03	Современные средства оценивания знаний школьников по экономике	8	2	72									
К.М.10.05(К)	Комплексный экзамен по методике преподавания экономики	8	1	36									
Блок 2.Практика													
К.М.01.08(У)	Учебная (ознакомительная) практика "Основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений (нормативно-правовой аспект)"	3	3	108									
К.М.02.04(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии цифрового образования"	4	3	108									
К.М.03.06(У)	Учебная (научно-исследовательская) практика	2	3	108									
К.М.04.03(У)	Учебная практика "Методы исследовательской/ проектной деятельности и математической статистики"	3	3	108	<u>108</u>				<u>1.5</u>			<u>106.5</u>	
К.М.05.08(У)	Учебная практика "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности"	4	3	108	<u>108</u>				<u>1.5</u>			<u>106.5</u>	

Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СРП пр. подгот	РукВКР пр. подгот	ОбзЛек пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
ФТД.01	Педагогическая статистика	9	1	36									
ФТД.02	Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования	7	2	72									
Итого					1863		19	101	24	15		1704	

		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	26.5	33.5	61	29.5	31.5	59	26.5	32.5	63	30	33	61	29	32
	Итого по ОП (без факультативов)				249	310	300	60	26.5	33.5	61	29.5	31.5	59	26.5	32.5	60	28	32	60	28	32
B1	Дисциплины (модули)	84%	16%	57.8%	180	231	231	54	26.5	27.5	46	23.5	22.5	51	26.5	24.5	40	19	21	40	20	20
B1.O	Обязательная часть				126	231	193	54	26.5	27.5	46	23.5	22.5	45	22.5	22.5	30	19	11	18	10	8
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	130	38							6	4	2	10		10	22	10	12
B2	Практика	93%	7%	0%	60	70	60	6		6	15	6	9	8		8	20	9	11	11	8	3
B2.O	Обязательная часть				40	60	56	6		6	15	6	9	8		8	18	9	9	9	6	3
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	40	4									2		2	2	2		
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				1	10	4										3	2	1	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.3	-	57.2	59	-	59.2	59.9	-	56.1	59.5	-	58.7	57.5	-	56.7	58.7
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					19.5	-		27	-	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.					22.5	-	32.2	28.9	-	18.7	18.4	-	20.9	23.7	-	18	18.8	-	19.9	23
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-	2.1	3.6	-	1.7	2.1	-	2.1	2.4	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3766	-	594	620	-	348	358	-	398	398	-	272	246	-	264	268
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					240	-	36	68	-	28	36	-	36	36	-			-		
		Блок Б2					30	-		3	-	3	4.5	-		4	-	4.5	5.5	-	4	1.5
		Блок Б3					19	-			-			-			-				-	19
		Блок ФТД					56	-			-			-			-	36	12	-	8	
		Итого по всем блокам					3871	-	594	623	-	351	362.5	-	398	402	-	312.5	263.5	-	276	288.5
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						1		1	3	2	1	2	1	1	2		2	2	1	1
		ЗАЧЕТ (За)						17	6	11	15	7	8	13	7	6	13	6	7	10	4	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	3	4	10	4	6	8	4	4	10	6	4	9	6	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.04%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						83%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						43.57%															