

Министерство 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



Григорьев М.В.

44.03.01

направление подготовки 44.03.01 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
профиль Математика

Кафедра: Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике
Факультет: физико-математический


Квалификация: Бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 4г 11м	
+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019


Образовательный стандарт № 121 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Завойстый В.П./

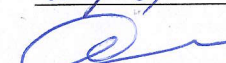
Начальник УМУ

 / Харисова И.Г./

Декан

 / Буракова Г.Ю./

Зав. кафедрой математического анализа,
теории и методики обучения математике

 / Смирнов Е.И./

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																							
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3						3	3	108	108	108								3	15	Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3						6	6	216	216	216								6	15	Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике
									9	9	324	324	324								9		
									9	9	324	324	324								9		
ФТД.Факультативы																							
+	ФТД.01	Педагогическая статистика	ФТД		5				2	2	72	72	20	20	52					1	1	5	Кафедра геометрии и алгебры
+	ФТД.02	Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования	ФТД		4				2	2	72	72	36	36	36					2		15	Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике
									4	4	144	144	56	56	88					3	1		
									4	4	144	144	56	56	88					3	1		
К.М.Комплексные модули																							
+	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	К.М	2	11222	123		23	19	19	684	684	77.5	76	570.5	36	6	10	3				
+	К.М.01.01	История (история России)	Б1.О			1			2	2	72	72	10	10	62		2					20	Кафедра отечественной истории
+	К.М.01.02	История (всеобщая история)	Б1.О		1				2	2	72	72	10	10	62		2					3	Кафедра всеобщей истории
+	К.М.01.03	Философия	Б1.О			3		3	3	3	108	108	16	16	92				3			49	Кафедра философии
+	К.М.01.04	Финансово-экономический практикум	Б1.О		2			2	2	2	72	72	10	10	62			2				52	Кафедра экономической теории и менеджмента
+	К.М.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	Б1.О		2				2	2	72	72	10	10	62			2				20	Кафедра отечественной истории
+	К.М.01.06	Культурология	Б1.О		1				2	2	72	72	10	10	62		2					13	Кафедра культурологии
+	К.М.01.07	Социология и политология	Б1.О		2				2	2	72	72	10	10	62			2				26	Кафедра политологии и социологии
+	К.М.01.08(К)	Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю	Б1.О	2					1	1	36	36				36		1				20	Кафедра отечественной истории
+	К.М.01.09(У)	Учебная практика (ознакомительная) рассредоточенная	Б2.О			2			3	3	108	108	1.5		106.5			3				15	Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения
+	К.М.02	Коммуникативный модуль	К.М	2	111	22		112	14	14	504	504	53.5	52	414.5	36	7	7					
+	К.М.02.01	Иностранный язык	Б1.О		1	2		12	6	6	216	216	32	32	184		3	3				10	Кафедра иностранных языков
+	К.М.02.02	Русский язык и культура речи	Б1.О		1				2	2	72	72	10	10	62		2					44	Кафедра теории коммуникации и рекламы
+	К.М.02.03	Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность	Б1.О		1			1	2	2	72	72	10	10	62		2					38	Кафедра теории и методики обучения
+	К.М.02.04(К)	Комплексный экзамен по коммуникативному модулю	Б1.О	2					1	1	36	36				36		1				38	Кафедра теории и методики обучения
+	К.М.02.05(У)	Учебная практика (проектно-технологическая) рассредоточенная	Б2.О			2			3	3	108	108	1.5		106.5			3				38	Кафедра теории и методики обучения
+	К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	К.М	1	1111	1		1	12	12	760	760	43.5	42	680.5	36	12						
+	К.М.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Б1.О		1			1	2	2	72	72	10	10	62		2					47	Кафедра физиологии и зоологии
+	К.М.03.02	Основы медицинских знаний	Б1.О		1				2	2	72	72	10	10	62		2					17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения
+	К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				2	2	72	72	10	10	62		2					2	Кафедра безопасности жизнедеятельности
+	К.М.03.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	12	12	60		2					21	Кафедра физического воспитания
+	К.М.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О								328	328			328							21	Кафедра физического воспитания

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	К.М.03.06(К)	Комплексный экзамен по здоровьесберегающему модулю	Б1.О	1					1	1	36	36				36	1					17	Кафедра медицины, биологии, теории
+	К.М.03.07(У)	Учебная практика (научно-исследовательская) рассредоточенная	Б2.О			1			3	3	108	108	1.5		106.5		3					5	Кафедра геометрии и алгебры
+	К.М.04	Естественнонаучный модуль	К.М	2	22	2		2	8	8	288	288	21.5	20	266.5			8					
+	К.М.04.01	Естественнонаучная картина мира	Б1.О		2				2	2	72	72	10	10	62			2				49	Кафедра философии
+	К.М.04.02	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	Б1.О		2			2	2	2	72	72	10	10	62			2				15	Кафедра мат.анализа, теории и методов
+	К.М.04.03(К)	Комплексный экзамен по естественнонаучному модулю	Б1.О	2					1	1	36	36			36			1				5	Кафедра геометрии и алгебры
+	К.М.04.04(У)	Учебная практика, практика по применению математической статистики в исследованиях	Б2.О			2			3	3	108	108	1.5		106.5			3				5	Кафедра геометрии и алгебры
+	К.М.05	Психолого-педагогический модуль	К.М	3	2233	11234		3	22	22	792	792	91	88	665	36	5	7	7	3			
+	К.М.05.01	Теория и методика педагогической деятельности	Б1.О			1			3	3	108	108	14	14	94		3					36	Кафедра теории и истории педагогики
+	К.М.05.02	История педагогики и образования	Б1.О		3			3	2	2	72	72	12	12	60				2			36	Кафедра теории и истории педагогики
+	К.М.05.03	Общая психология	Б1.О			1			2	2	72	72	12	12	60		2					22	Кафедра общей и социальной психоло
+	К.М.05.04	Психология развития	Б1.О		2				2	2	72	72	12	12	60			2				22	Кафедра общей и социальной психоло
+	К.М.05.05	Социальная психология	Б1.О		2				2	2	72	72	12	12	60			2				22	Кафедра общей и социальной психоло
+	К.М.05.06	Педагогическая психология	Б1.О			3			2	2	72	72	12	12	60				2			22	Кафедра общей и социальной психоло
+	К.М.05.07	Обучение детей с особыми образовательными потребностями	Б1.О		3				2	2	72	72	14	14	58				2			36	Кафедра теории и истории педагогики
+	К.М.05.08(К)	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	Б1.О	3					1	1	36	36				36			1			22	Кафедра общей и социальной психоло
+	К.М.05.09(П)	Производственная практика (актуальные вопросы развития образования) рассредоточенная	Б2.О			4			3	3	108	108	1.5		106.5					3		28	Кафедра педагогических технологий
+	К.М.05.10(У)	Учебная практика (научно-исследовательская) рассредоточенная	Б2.О			2			3	3	108	108	1.5		106.5			3				22	Кафедра общей и социальной психоло
+	К.М.06	Модуль воспитательной работы	К.М	3	233	333			15.0	15	540	540	40	36	464	36		2	13.0				
+	К.М.06.01	Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности	Б1.О		2				2	2	72	72	12	12	60			2				28	Кафедра педагогических технологий
+	К.М.06.02	Технология воспитательной деятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	12	12	60				2			28	Кафедра педагогических технологий
+	К.М.06.03	Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях	Б1.О		3				2	2	72	72	12	12	60				2			28	Кафедра педагогических технологий
+	К.М.06.04(К)	Комплексный экзамен по модулю воспитательной деятельности	Б1.О	3					1	1	36	36				36			1			28	Кафедра педагогических технологий
+	К.М.06.05(У)	Учебная практика (проектно-технологическая) рассредоточенная	Б2.О			3			2	2	72	72	1		71				2			28	Кафедра педагогических технологий
+	К.М.06.06(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	Б2.О			3			1.5	1.5	54	54	0.75		53.25				1.5			28	Кафедра педагогических технологий
+	К.М.06.07(П)	Производственная педагогическая (вожатская) практика	Б2.О			3			4.5	4.5	162	162	2.25		159.75				4.5			28	Кафедра педагогических технологий
+	К.М.07	Предметный модуль	К.М	4	11122 22223 33334 44445 5555	11223 33334 44445 5	4	11122 22333 33344 44445 55555 55	99	99	3564	3564	480.5	474	3047.5	36	13	18	22	26	20		
+	К.М.07.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Б1.О		1	1		11	5	5	180	180	26	26	154		5					5	Кафедра геометрии и алгебры

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
+	К.М.07.02	Введение в математический анализ	Б1.О		1	2		12	6	6	216	216	32	32	184		3	3				15	Кафедра мат.анализа, теории и методов	
+	К.М.07.03	Информатика	Б1.О		2			2	2	2	72	72	10	10	62			2				38	Кафедра теории и методики обучения	
+	К.М.07.04	Алгебра	Б1.О		2	3		23	5	5	180	180	26	26	154			3	2			5	Кафедра геометрии и алгебры	
+	К.М.07.05	Геометрия	Б1.О		33	4		34	6	6	216	216	36	36	180				4	2		5	Кафедра геометрии и алгебры	
+	К.М.07.06	Физика	Б1.О		2	3		3	7	7	252	252	28	28	224			3	4			48	Кафедра физики и информационных т	
+	К.М.07.07	Дискретная математика	Б1.В		4			4	3	3	108	108	14	14	94					3		5	Кафедра геометрии и алгебры	
+	К.М.07.08	Математический анализ	Б1.О		2	334		34	9	9	324	324	46	46	278			2	4	3		15	Кафедра мат.анализа, теории и методов	
+	К.М.07.09	Элементарная математика	Б1.О		122334	4		234	9	9	324	324	56	56	268		2	2	2	3		15	Кафедра мат.анализа, теории и методов	
+	К.М.07.10	Численные методы	Б1.О		3			3	3	3	108	108	20	20	88				3			38	Кафедра теории и методики обучения	
+	К.М.07.11	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.О			4		4	3	3	108	108	16	16	92					3		5	Кафедра геометрии и алгебры	
+	К.М.07.12	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О			4		4	4	4	144	144	24	24	120					4		5	Кафедра геометрии и алгебры	
+	К.М.07.13	Дополнительные разделы школьного курса математики	Б1.В		4	5		55	6	6	216	216	30	30	186					2	4	15	Кафедра мат.анализа, теории и методов	
+	К.М.07.14	Информационные технологии в математическом образовании	Б1.В		5			5	2	2	72	72	10	10	62						2	38	Кафедра теории и методики обучения	
+	К.М.07.15	Теория функций действительного переменного	Б1.В		5			5	2	2	72	72	16	16	56						2	15	Кафедра мат.анализа, теории и методов	
+	К.М.07.16	Теория функций комплексного переменного	Б1.В		5			5	2	2	72	72	16	16	56						2	15	Кафедра мат.анализа, теории и методов	
+	К.М.07.17(К)	Комплексный экзамен по математике	Б1.О	4					1	1	36	36				36					1	15	Кафедра мат.анализа, теории и методов	
+	К.М.07.18(У)	Учебная (ознакомительная) вычислительная практика	Б2.О			1			3	3	108	108	1.5		106.5		3					15	Кафедра мат.анализа, теории и методов	
+	К.М.07.19(У)	Учебная (проектно-технологическая) по проектированию учебных занятий	Б2.О			2			3	3	108	108	1.5		106.5			3				15	Кафедра мат.анализа, теории и методов	
+	К.М.07.20(У)	Учебная (проектно-технологическая) разработка индивидуального проекта	Б2.О			3			3	3	108	108	1.5		106.5				3			15	Кафедра мат.анализа, теории и методов	
+	К.М.07.21(У)	Учебная практика по внеурочной деятельности по математике	Б2.В			5			4	4	144	144	2		142					2	2	15	Кафедра мат.анализа, теории и методов	
+	К.М.07.22(К)	Курсовая работа по предметному модулю	Б1.В				4																	
+	К.М.07.ДВ.01	Дисциплины по выбору 07.ДВ.02	Б1.В		5			5	4	4	144	144	20	20	124						4			
+	К.М.07.ДВ.01.0	Дополнительные разделы геометрии	Б1.В		5			5	4	4	144	144	20	20	124						4	5	Кафедра геометрии и алгебры	
-	К.М.07.ДВ.01.0	Начальные разделы алгебраической геометрии	Б1.В		5			5	4	4	144	144	20	20	124						4	5	Кафедра геометрии и алгебры	
+	К.М.07.ДВ.02	Дисциплины по выбору 07.ДВ.03	Б1.В		455			55	7	7	252	252	48	48	204					3	4			
+	К.М.07.ДВ.02.0	Дополнительные разделы алгебры	Б1.В		455			55	7	7	252	252	48	48	204					3	4	5	Кафедра геометрии и алгебры	
-	К.М.07.ДВ.02.0	Числовые системы	Б1.В		455			55	7	7	252	252	48	48	204					3	4	5	Кафедра геометрии и алгебры	
+	К.М.08	Методический модуль	К.М	5	345555	5	44455	5	445555	5	42	42	1512	1512	120.5	110	1355.5	36		2	21	19		
+	К.М.08.01	Методика обучения и воспитания в области математики	Б1.О		34	4		44	11	11	396	396	58	58	338				2	9		15	Кафедра мат.анализа, теории и методов	
+	К.М.08.02	Современные концепции математического образования	Б1.В		5			5	2	2	72	72	16	16	56						2	15	Кафедра мат.анализа, теории и методов	
+	К.М.08.03	Методика обучения математике в системе дополнительного образования	Б1.В		5			5	3	3	108	108	16	16	92						3	15	Кафедра мат.анализа, теории и методов	
+	К.М.08.04(К)	Курсовая работа по методике обучения и воспитания в области математики	Б1.О				5															15	Кафедра мат.анализа, теории и методов	
+	К.М.08.05(К)	Комплексный экзамен по методике обучения и воспитания в области математики	Б1.О	5					1	1	36	36				36					1	15	Кафедра мат.анализа, теории и методов	

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																	-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	К.М.08.06(П)	Производственная практика (проектно-технологическая) по методике обучения математике. Разработка групповых проектов	Б2.О			4			3	3	108	108	1.5		106.5					3		15	Кафедра мат.анализа, теории и методов
+	К.М.08.07(П)	Производственная практика (педагогическая, методическая предметная)	Б2.О			4			9	9	324	324	4.5		319.5					9		15	Кафедра мат.анализа, теории и методов
+	К.М.08.08(П)	Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок)	Б2.О			5			6	6	216	216	3		213						6		
+	К.М.08.09(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.О			5			3	3	108	108	1.5		106.5						3	15	Кафедра мат.анализа, теории и методов
+	К.М.08.ДВ.01	Дисциплины по выбору 08.ДВ.01	Б1.В		5			5	2	2	72	72	10	10	62						2		
+	К.М.08.ДВ.01.0	История математики	Б1.В		5			5	2	2	72	72	10	10	62						2	5	Кафедра геометрии и алгебры
-	К.М.08.ДВ.01.0	История математики и математического образования	Б1.В		5			5	2	2	72	72	10	10	62						2	5	Кафедра геометрии и алгебры
+	К.М.08.ДВ.02	Дисциплины по выбору 08.ДВ.02	Б1.В		5			5	2	2	72	72	10	10	62						2		
+	К.М.08.ДВ.02.0	Современные средства оценивания знаний школьников по математике	Б1.В		5			5	2	2	72	72	10	10	62						2	15	Кафедра мат.анализа, теории и методов
-	К.М.08.ДВ.02.0	Подготовка школьников к итоговой государственной аттестации	Б1.В		5			5	2	2	72	72	10	10	62						2	15	Кафедра мат.анализа, теории и методов
									231	231	8644	8644	928	898	7464	252	43	52	47	50	39		
									231	231	8644	8644	928	898	7464	252	43	52	47	50	39		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_19_134_18_1курс_20-21.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ППК-1; ППК-2; ППК-3
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ППК-1; ППК-2; ППК-3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ППК-1; ППК-2; ППК-3
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ППК-1; ППК-2; ППК-3
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; ППК-1; ППК-2; ППК-3
Б3		Государственная итоговая аттестация	
Б3.01(Г)	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД		Факультативы	УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-3; ППК-2
ФТД.01	ФТД	Педагогическая статистика	УК-1.6; ПК-3.2; ППК-2.4
ФТД.02	ФТД	Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования	ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5
К.М		Комплексные модули	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ППК-1; ППК-2; ППК-3
К.М.01	К.М	Социально-гуманитарный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; 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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6
К.М.01.01	Б1.О	История (история России)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.5
К.М.01.02	Б1.О	История (всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.5
К.М.01.03	Б1.О	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.3
К.М.01.04	Б1.О	Финансово-экономический практикум	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
К.М.01.05	Б1.О	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
К.М.01.06	Б1.О	Культурология	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6
К.М.01.07	Б1.О	Социология и политология	УК-3.1; УК-3.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
К.М.01.08(К)	Б1.О	Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; 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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6
К.М.01.09(У)	Б2.О	Учебная практика (ознакомительная) рассредоточенная	УК-2.1; УК-2.2; 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
К.М.02	К.М	Коммуникативный модуль	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.6; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
К.М.02.01	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
К.М.02.02	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5; УК-4.6

Индекс		лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
	К.М.02.03	Б1.О	Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.6; УК-4.4
	К.М.02.04(К)	Б1.О	Комплексный экзамен по коммуникативному модулю	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.6; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
	К.М.02.05(У)	Б2.О	Учебная практика (проектно-технологическая) рассредоточенная	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.6; УК-3.4; УК-3.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.6
	К.М.03	К.М	Здоровьесберегающий модуль	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
	К.М.03.01	Б1.О	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	УК-7.1; УК-7.3; ОПК-8.2; ОПК-8.4
	К.М.03.02	Б1.О	Основы медицинских знаний	УК-7.1
	К.М.03.03	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6
	К.М.03.04	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7.2; УК-7.4; УК-7.5
	К.М.03.05	Б1.О	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.4; УК-7.5
	К.М.03.06(К)	Б1.О	Комплексный экзамен по здоровьесберегающему модулю	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
	К.М.03.07(У)	Б2.О	Учебная практика (научно-исследовательская) рассредоточенная	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.6; УК-7.1; УК-8.1; УК-8.4; УК-8.6; ОПК-8.2; ОПК-8.4
	К.М.04	К.М	Естественнонаучный модуль	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
	К.М.04.01	Б1.О	Естественнонаучная картина мира	УК-1.1; УК-1.3
	К.М.04.02	Б1.О	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4
	К.М.04.03(К)	Б1.О	Комплексный экзамен по естественнонаучному модулю	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
	К.М.04.04(У)	Б2.О	Учебная практика, практика по применению математической статистики в исследованиях	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
	К.М.05	К.М	Психолого-педагогический модуль	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
	К.М.05.01	Б1.О	Теория и методика педагогической деятельности	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
	К.М.05.02	Б1.О	История педагогики и образования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1
	К.М.05.03	Б1.О	Общая психология	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.2; ОПК-6.5; ОПК-8.2; ОПК-8.3
	К.М.05.04	Б1.О	Психология развития	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.5
	К.М.05.05	Б1.О	Социальная психология	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.5; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4
	К.М.05.06	Б1.О	Педагогическая психология	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-8.2; ОПК-8.3
	К.М.05.07	Б1.О	Обучение детей с особыми образовательными потребностями	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
	К.М.05.08(К)	Б1.О	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	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
	К.М.05.09(П)	Б2.О	Производственная практика (актуальные вопросы развития образования) рассредоточенная	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

Индекс		лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
	К.М.05.10(У)	Б2.О	Учебная практика (научно-исследовательская) рассредоточенная	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
	К.М.06	К.М	Модуль воспитательной работы	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
	К.М.06.01	Б1.О	Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности	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
	К.М.06.02	Б1.О	Технология воспитательной деятельности	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
	К.М.06.03	Б1.О	Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях	УК-3.3; УК-3.6; ОПК-3.4; ОПК-6.3; ОПК-6.5
	К.М.06.04(К)	Б1.О	Комплексный экзамен по модулю воспитательной деятельности	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-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
	К.М.06.05(У)	Б2.О	Учебная практика (проектно-технологическая) рассредоточенная	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
	К.М.06.06(П)	Б2.О	Производственная (проектно-технологическая) практика	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
	К.М.06.07(П)	Б2.О	Производственная педагогическая (вожатская) практика	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
	К.М.07	К.М	Предметный модуль	УК-1.1; 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-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-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-1.4; ППК-2.2; ППК-3.1; ППК-3.3
	К.М.07.01	Б1.О	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	УК-1.3; ОПК-2.2; ПК-4.1
	К.М.07.02	Б1.О	Введение в математический анализ	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.6; ОПК-2.2; ОПК-5.2
	К.М.07.03	Б1.О	Информатика	УК-1.3; УК-1.6; ОПК-2.2
	К.М.07.04	Б1.О	Алгебра	УК-1.3; УК-6.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
	К.М.07.05	Б1.О	Геометрия	УК-1.3; УК-6.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
	К.М.07.06	Б1.О	Физика	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
	К.М.07.07	Б1.В	Дискретная математика	УК-1.3; ППК-1.1; ППК-1.4
	К.М.07.08	Б1.О	Математический анализ	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.6; ОПК-2.2; ОПК-5.2; ПК-4.1
	К.М.07.09	Б1.О	Элементарная математика	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.6; УК-3.3; УК-3.5; ОПК-2.2
	К.М.07.10	Б1.О	Численные методы	УК-1.3; УК-1.6; УК-2.5; ОПК-2.2; ПК-4.1
	К.М.07.11	Б1.О	Математическая логика и теория алгоритмов	УК-1.3; УК-6.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
	К.М.07.12	Б1.О	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1.3; УК-1.5; ПК-4.3
	К.М.07.13	Б1.В	Дополнительные разделы школьного курса математики	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.6; УК-3.3; УК-3.5; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-3.1
	К.М.07.14	Б1.В	Информационные технологии в математическом образовании	УК-2.3; УК-2.4; ППК-3.3
	К.М.07.15	Б1.В	Теория функций действительного переменного	УК-1.4; УК-1.6; ППК-1.1
	К.М.07.16	Б1.В	Теория функций комплексного переменного	УК-1.4; УК-1.6; ППК-1.1
	К.М.07.17(К)	Б1.О	Комплексный экзамен по математике	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; ОПК-2.2; ОПК-3.3; ОПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.3; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-1.4; ППК-3.1; ППК-3.3
	К.М.07.18(У)	Б2.О	Учебная (ознакомительная) вычислительная практик	УК-1.3; УК-1.4; УК-6.4; ОПК-5.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_19_134_18_1курс_20-21.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
К.М.07.19(У)	Б2.О	Учебная (проектно-технологическая) по проектированию учебных занятий	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
К.М.07.20(У)	Б2.О	Учебная (проектно-технологическая) разработка индивидуального проекта	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-2.2; ПК-2.2; ПК-4.4
К.М.07.21(У)	Б2.В	Учебная практика по внеурочной деятельности по математике	УК-6.3; УК-6.5; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-2.2; ППК-3.1
К.М.07.22(К)	Б1.В	Курсовая работа по предметному модулю	УК-1.3; УК-1.6; УК-6.4; ППК-1.1; ППК-1.2
К.М.07.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору 07.ДВ.02	УК-1.3; ППК-1.1; ППК-1.2
К.М.07.ДВ.01.01	Б1.В	Дополнительные разделы геометрии	УК-1.3; ППК-1.1; ППК-1.2
К.М.07.ДВ.01.02	Б1.В	Начальные разделы алгебраической геометрии	УК-1.3; ППК-1.1; ППК-1.2
К.М.07.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору 07.ДВ.03	УК-1.3; ППК-1.1; ППК-1.2
К.М.07.ДВ.02.01	Б1.В	Дополнительные разделы алгебры	УК-1.3; ППК-1.1; ППК-1.2
К.М.07.ДВ.02.02	Б1.В	Числовые системы	УК-1.3; ППК-1.1; ППК-1.2
К.М.08	К.М	Методический модуль	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-2.3; 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; ПК-5.4; ПК-5.5; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-1.4; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3; ППК-2.4; ППК-3.1; ППК-3.2
К.М.08.01	Б1.О	Методика обучения и воспитания в области математики	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
К.М.08.02	Б1.В	Современные концепции математического образования	ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-2.1; ППК-2.2
К.М.08.03	Б1.В	Методика обучения математике в системе дополнительного образования	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
К.М.08.04(К)	Б1.О	Курсовая работа по методике обучения и воспитания в области математики	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
К.М.08.05(К)	Б1.О	Комплексный экзамен по методике обучения и воспитания в области математики	УК-1.3; УК-1.6; УК-3.3; УК-3.5; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.4; ОПК-5.2; ОПК-5.5; ОПК-8.1; ПК-1.4; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.1; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-1.4; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3; ППК-2.4; ППК-3.1; ППК-3.2
К.М.08.06(П)	Б2.О	Производственная практика (проектно-технологическая) по методике обучения математике. Разработка групповых проектов	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
К.М.08.07(П)	Б2.О	Производственная практика (педагогическая, методическая предметная)	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
К.М.08.08(П)	Б2.О	Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок)	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
К.М.08.09(П)	Б2.О	Научно-исследовательская работа	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
К.М.08.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору 08.ДВ.01	УК-1.3; ППК-1.1; ППК-1.4
К.М.08.ДВ.01.01	Б1.В	История математики	УК-1.3; ППК-1.1; ППК-1.4
К.М.08.ДВ.01.02	Б1.В	История математики и математического образования	УК-1.3; ППК-1.1; ППК-1.4
К.М.08.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору 08.ДВ.02	УК-3.3; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.3; ППК-2.4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_19_134_18_1курс_20-21.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
К.М.08.ДВ.02.01	Б1.В	Современные средства оценивания знаний школьников по математике	УК-3.3; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.3; ППК-2.4
К.М.08.ДВ.02.02	Б1.В	Подготовка школьников к итоговой государственной аттестации	УК-3.3; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.3; ППК-2.4

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс						
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов								
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР			Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП			СР	Конт роль	Дней	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СРП	СР	Конт роль	Дней	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				288							6		468						20		896						13		1652										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				288							6		468						20		896						13		1652										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зач, час/нед)*																													42.4										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													185.5										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				288	38	16	4	18				250			468	70	20	8	42			398				788	77.5	24		52	1.5	674.5	36		1544	185.5	60	12	112
1	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль											Зк ЗкО	144	20	8		12		124				Зк	72	10	4		6		62			Зк(З) ЗкО	218	30	12		18
2	К.М.01.01	История (история России)											ЗкО	72	10	4		6		62													ЗкО	72	10	4		6	
3	К.М.01.02	История (всеобщая история)																					Зк	72	10	4		6		62			Зк	72	10	4		6	
4	К.М.01.06	Культурология											Зк	72	10	4		6		62													Зк	72	10	4		6	
5	К.М.02	Коммуникативный модуль	Зк	72	10	2		8			62		Зк К	108	18	2	8	8		90			Зк К	72	8			8		64			Зк(З) К(З)	262	36	4	8	24	
6	К.М.02.01	Иностранный язык												88	8			8		28			Зк К	72	8			8		64			Зк К	108	16			16	
7	К.М.02.02	Русский язык и культура речи	Зк	72	10	2		8			62																						Зк	72	10	2		8	
8	К.М.02.03	Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность											Зк К	72	10	2	8			62													Зк К	72	10	2	8		
9	К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	Зк К	72	10	4	4	2			62		Зк	108	10	4		6		98			Зк Зк(З) ЗкО	368	23.5	10			12	1.5	296.5	36		Зк Зк(З) ЗкО К	638	43.5	18	4	20
10	К.М.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Зк К	72	10	4	4	2			62																						Зк К	72	10	4	4	2	
11	К.М.03.02	Основы медицинских знаний																					Зк	72	10	4		6		62			Зк	72	10	4		6	
12	К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности											Зк	72	10	4		6		62													Зк	72	10	4		6	
13	К.М.03.04	Физическая культура и спорт																					Зк	72	12	6		6		60			Зк	72	12	6		6	
14	К.М.03.05	Вспомогательные дисциплины по физической культуре и спорту												88						36				88										104					
15	К.М.03.06(К)	Комплексный электив по здоровьесберегающему модулю																					Зк	38								36		Зк	38				
16	К.М.03.07(У)	Учебная практика (научно-исследовательская) рассредоточенная																					ЗкО	108	1.5				1.5	106.5			ЗкО	108	1.5				
17	К.М.05	Педагогический модуль		72	8	6		2			64		ЗкО	88	6			6		30			ЗкО	72	12	4		8		60			ЗкО(З)	180	26	10		16	
18	К.М.05.01	Теория и методика педагогической деятельности		72	8	6		2			64		ЗкО	88	6			6		30													ЗкО	108	14	6		8	
19	К.М.05.03	Общая психология																					ЗкО	72	12	4		8		60			ЗкО	72	12	4		8	
20	К.М.07	Предметный модуль		72	10	4		6			62		Зк К	72	16	6		10		56			Зк(З) ЗкО(З) К(З)	324	25.5	6		18	1.5	298.5			Зк(З) ЗкО(З) К(З)	488	51.5	16		34	
21	К.М.07.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия		72	10	4		6			62		Зк К	72	16	6		10		56			ЗкО К	38						36			Зк ЗкО К(З)	180	26	10		16	
22	К.М.07.02	Введение в математический анализ																					Зк К	108	16	6		10		92			Зк К	108	16	6		10	
23	К.М.07.03	Элементарная математика																					Зк	72	8			8		64			Зк	72	8			8	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зк(З) К										Зк(4) ЗкО(2) К(2)										Зк Зк(6) ЗкО(3) К(3)										Зк Зк(12) ЗкО						
ПРАКТИКИ			(План)																														108 1.5						
	К.М.07.18(У)	Учебная (ознакомительная) вычислительная практика																					ЗкО	108	1.5				1.5	106.5			ЗкО	108	1.5				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																							

№	Индекс	Наименование	урс				Неделя	Каф.	Курсы
			СРП	СР	Конт роль	в.е. Всего			
ИТОГО (с факультативами)						43	38 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)						43			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зач.час/нед)*									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1.5	1322.5	36	40	ТО: 30 2/3 З: 5 5/6		
1	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль		186		6			123
2	К.М.01.01	История (история России)		62		2		20	1
3	К.М.01.02	История (всеобщая история)		62		2		3	1
4	К.М.01.06	Культурология		62		2		13	1
5	К.М.02	Коммуникативный модуль		216		7			12
6	К.М.02.01	Иностранный язык		92		3		10	12
7	К.М.02.02	Русский язык и культура речи		62		2		44	1
8	К.М.02.03	Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность		62		2		38	1
9	К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	1.5	456.5	36	12			123
10	К.М.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		62		2		47	1
11	К.М.03.02	Основы медицинских знаний		62		2		17	1
12	К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности		62		2		2	1
13	К.М.03.04	Физическая культура и спорт		60		2		21	1
14	К.М.03.05	Вспомогательные дисциплины по физической культуре и спорту		104			21	123	
15	К.М.03.06(К)	Комплексный зачет по здоровьесберегающему модулю			36	1	17	1	
16	К.М.03.07(У)	Учебная практика (научно-исследовательская) распределенная	1.5	106.5		3	5	1	
17	К.М.05	Психолого-педагогический модуль		154		5		1234	
18	К.М.05.01	Теория и методика педагогической деятельности		94		3	36	1	
19	К.М.05.03	Общая психология		60		2	22	1	
20	К.М.07	Предметный модуль	1.5	416.5		13		12345	
21	К.М.07.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия		154		5	5	1	
22	К.М.07.02	Введение в математический анализ		92		3	15	12	
23	К.М.07.03	Элементарная математика		64		2	15	1234	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			З(12) ЗкО(5) К(6)						
ПРАКТИКИ			(План)						
	К.М.07.18(У)	Учебная (ознакомительная) вычислительная практика	1.5	106.5		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)						
КАНИКУЛЫ								7	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия								Дней	Контроль	Летняя сессия								Дней	Итого за курс										Неделя	Кэф.	Курсы
				Академических часов							З.е.			Академических часов							З.е.		Академических часов												
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР				Кон. роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП			СР	Кон. роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Кон. роль			
ИТОГО (с факультативами)				756							20		1220						19		1976						52	40 5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756									1220								1976						52								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зач/час/нед)*																					48.4														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					191.5														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				756	104	32	8	64		616	36		1220	87.5	22	4	54	7.5	1096.5	36		1976	191.5	54	12	118	7.5	1712.5	72	52	ТО: 35 1/6 В: 5 2/3				
1	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	Зк Зк(2) К	262	30	12		18		186	36		ЗкО	108	1.5			1.5	106.5			Зк Зк(2) ЗкО К	380	31.5	12		18	1.5	292.5	36	10		123		
2	К.М.01.04	Финансово-экономический практикум	Зк К	72	10	4		6		62												Зк К	72	10	4		6		62		2	52	2		
3	К.М.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	Зк	72	10	4		6		62												Зк	72	10	4		6		62		2	20	2		
4	К.М.01.07	Социология и политология	Зк	72	10	4		6		62												Зк	72	10	4		6		62		2	26	2		
5	К.М.01.08(К)	Комплексный зачет по социально-гуманитарному модулю	Зк	38							36											Зк	38							36	1	20	2		
6	К.М.01.09(У)	Учебная практика (ознакомительная) рассредоточенная											ЗкО	108	1.5			1.5	106.5			ЗкО	108	1.5				1.5	106.5		3	15	2		
7	К.М.02	Коммуникативный модуль		38	8			8		28			Зк ЗкО(2) К	218	9.5		8	1.5	170.5	36		Зк ЗкО(2) К	262	17.5		16	1.5	198.5	36	7		12			
8	К.М.02.01	Иностранный язык		38	8			8		28			ЗкО К	72	8		8		64			ЗкО К	108	16		16		92		3	10	12			
9	К.М.02.04(К)	Комплексный зачет по коммуникативному модулю											Зк	38						36		Зк	38						36	1	38	2			
10	К.М.02.09(У)	Учебная практика (проектно-технологическая) рассредоточенная											ЗкО	108	1.5			1.5	106.5			ЗкО	108	1.5			1.5	106.5		3	38	2			
11	К.М.03	Здоровьесберегающий модуль		38						36			88					68					104					104				123			
12	К.М.03.05	Вспомогательные дисциплины по физической культуре и спорту		38						36			88					68					104					104			21	123			
13	К.М.04	Естественнонаучный модуль	Зк(2) К	144	20	8		12		124			Зк ЗкО	144	1.5			1.5	142.5			Зк Зк(2) ЗкО К	288	21.5	8		12	1.5	266.5		8		2		
14	К.М.04.01	Естественнонаучная картина мира	Зк	72	10	4		6		62												Зк	72	10	4		6		62		2	49	2		
15	К.М.04.02	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	Зк К	72	10	4		6		62												Зк К	72	10	4		6		62		2	15	2		
16	К.М.04.03(К)	Комплексный зачет по естественнонаучному модулю											Зк	38					36			Зк	38					36		1	5	2			
17	К.М.04.04(У)	Учебная практика, практика по применению математической статистики в исследованиях											ЗкО	108	1.5			1.5	106.5			ЗкО	108	1.5			1.5	106.5		3	5	2			
18	К.М.05	Психолого-педагогический модуль	Зк	72	12	4		8		60			Зк ЗкО	180	13.5	4	8	1.5	166.5			Зк(2) ЗкО	262	25.5	8		16	1.5	226.5		7		1234		
19	К.М.05.04	Психология развития	Зк	72	12	4		8		60												Зк	72	12	4		8		60		2	22	2		
20	К.М.05.05	Социальная психология											Зк	72	12	4	8		60			Зк	72	12	4		8		60		2	22	2		
21	К.М.05.10(У)	Учебная практика (научно-исследовательская) рассредоточенная											ЗкО	108	1.5			1.5	106.5			ЗкО	108	1.5			1.5	106.5		3	22	2			
22	К.М.06	Модуль воспитательной работы											Зк	72	12	4	8		60			Зк	72	12	4		8		60		2		23		
23	К.М.06.01	Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности											Зк	72	12	4	8		60			Зк	72	12	4		8		60		2	28	2		
24	К.М.07	Предметный модуль	Зк(2) ЗкО К(2)	218	34	8	8	18		182			Зк(4) ЗкО К(2)	432	49.5	14	4	30	1.5	382.5			Зк(6) ЗкО(2) К(4)	848	83.5	22	12	48	1.5	564.5		18		12345	
25	К.М.07.02	Введение в математический анализ	ЗкО К	108	16	6		10		92												ЗкО К	108	16	6		10		92		3	15	12		
26	К.М.07.03	Информатика	Зк К	72	10	2	8			62												Зк К	72	10	2	8		62		2	38	2			
27	К.М.07.04	Алгебра											Зк К	108	16	6		10		92		Зк К	108	16	6		10		92		3	5	23		
28	К.М.07.05	Физика											Зк	108	14	4	4	6		94		Зк	108	14	4	4	6		94		3	48	23		
29	К.М.07.06	Математический анализ											Зк	72	10	4		6		62		Зк	72	10	4		6		62		2	15	234		
30	К.М.07.09	Вспомогательная математика	Зк	38	8			8		28			Зк К	38	8			8		28		Зк(2) К	72	16			16		56		2	15	1234		
31	К.М.07.10(У)	Учебная (проектно-технологическая) по проектированию учебных занятий											ЗкО	108	1.5			1.5	106.5			ЗкО	108	1.5				1.5	106.5		3	15	2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Зк Зк(6) ЗкО К(4)								Зк(2) Зк(6) ЗкО(6) К(3)								Зк(3) Зк(14) ЗкО(7) К(7)															
ПРАКТИКИ				(План)																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																															
КАНИКУЛЫ																																			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия								Дней	Контроль	Летняя сессия								Дней	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы
				Академических часов										Академических часов									Академических часов								З.е.				
				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)				810							21		1002							28		1812						47	42 2/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				810								1002										1812						47							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																						42													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						197.25													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				810	115	38	16	60	1	695			940	82.25	24		56	2.25	685.75	72			1650	197.25	62	16	116	3.25	1380.75	72	42.5	ТО: 32 1/2 В: 6 5/6			
1	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль		72	16	6		10		56		Зач К	36					36			Зач К	108	16	6		10		92		3		123			
2	К.М.01.02	Философия		72	16	6		10		56		Зач К	36					36			Зач К	108	16	6		10		92		3	49	3			
3	К.М.02	Здоровьеберегающий модуль		64						54			66					66				120					120				123				
4	К.М.02.02	Внеклассные дисциплины по физической культуре и спорту		64						54			66					66				120					120			21	123				
5	К.М.03	Психолого-педагогический модуль	Зач	72	14	6		8		58		Зач Зач Зач К	180	24	10		14		120	36		Зач Зач(2) Зач К	262	38	16		22		178	36	7		1234		
6	К.М.03.02	История педагогики и образования										Зач К	72	12	6		6		60			Зач К	72	12	6		6		60		2	36	3		
7	К.М.03.03	Педагогическая психология										Зач К	72	12	4		8		60			Зач К	72	12	4		8		60		2	22	3		
8	К.М.03.07	Обучение детей с особыми образовательными потребностями	Зач	72	14	6		8		58											Зач	72	14	6		8		58		2	36	3			
9	К.М.03.08(К)	Комплексный эссе по психолого-педагогическому модулю										Зач	36						36			Зач	36						36	1	22	3			
10	К.М.04	Модуль воспитательной работы	Зач Зач	144	13	2		10	1	131		Зач Зач Зач(2)	324	15			12	3	273	36		Зач Зач(2) Зач(2)	488	28	2		22	4	404	36	13		23		
11	К.М.04.02	Технология воспитательной деятельности	Зач	72	12	2		10		60											Зач	72	12	2		10		60		2	28	3			
12	К.М.04.03	Вокальная деятельность в детях объединениях, коллективах, организациях, движениях										Зач	72	12			12		60			Зач	72	12			12		60		2	28	3		
13	К.М.04.04(К)	Комплексный эссе по модулю воспитательной деятельности										Зач	36						36			Зач	36						36	1	28	3			
14	К.М.04.05(У)	Учебная практика (проектно-технологическая) рассредоточенная	Зач	72	1				1	71											Зач	72	1				1	71		2	28	3			
15	К.М.04.06(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика										Зач	64	0.75			0.75	53.25			Зач	64	0.75				0.75	53.25		1.5	28	3			
16	К.М.07	Предметный модуль	Зач(2) Зач(2) К(2)	488	72	24	16	32		396		Зач(2) Зач(2) К(4)	324	29.5	8		20	1.5	294.5			Зач(3) Зач(3) К(6)	782	101.5	32	16	52	1.5	690.5		22		12345		
17	К.М.07.04	Алгебра	Зач К	72	10	4		6		62											Зач К	72	10	4		6		62		2	5	23			
18	К.М.07.05	Геометрия	Зач	72	10	4		6		62		Зач К	72	10	4		6		62			Зач К	144	20	8		12		124		4	5	34		
19	К.М.07.06	Физика		108	14	4	4	6		94		Зач К	36					36			Зач К	144	14	4	4	6		130		4	48	23			
20	К.М.07.08	Математический анализ	Зач	72	10	4		6		62		Зач К	72	10	4		6		62			Зач К	144	20	8		12		124		4	15	234		
21	К.М.07.09	Элементарная математика	Зач	36	8			8		28		Зач К	36	8			8		28			Зач К	72	16			16		56		2	15	1234		
22	К.М.07.10	Численные методы	Зач К	108	20	8	12			88											Зач К	108	20	8	12			88		3	38	3			
23	К.М.07.20(У)	Учебная (проектно-технологическая) разработка индивидуального проекта										Зач	108	1.5			1.5	106.5			Зач	108	1.5				1.5	106.5		3	15	3			
24	К.М.08	Методический модуль										Зач	72	16	6		10		56			Зач	72	16	6		10		56		2		345		
25	К.М.08.01	Методика обучения и воспитания в области математики										Зач	72	16	6		10		56			Зач	72	16	6		10		56		2	15	34		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Зач(5) Зач(3) К(2)									Зач(2) Зач(5) Зач(6) К(6)									Зач(2) Зач(10) Зач(9) К(8)													
ПРАКТИКИ			(План)																			162	2.25				2.25	159.75		4.5	3				
	К.М.06.07(П)	Производственная педагогическая (вокальная) практика										Зач	162	2.25				2.25	159.75			Зач	162	2.25				2.25	159.75		4.5	3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ																																7 3/6			

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за к				
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов						
				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	Кон. такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				792							21		540						28		432					0		1764									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792							21		504						28		432					0		1728									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зач/час/нед)*																												38,8									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												167									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				576	85	32	26	26	1	455	36		540	90	32	26	32		450									1116	175	64	52	58					
1	07.Д.01	Педагогическая статистика										Зк	38	8		8			28								Зк	38	8		8						
2	К.М.07	Предметный модуль	Зк(2) К(2)	380	53	20	6	26	1	307		Зк(4) ЗкО(2) К(2)	380	62	24	12	26		296								Зк(6) ЗкО(2) К(2)	720	115	44	18	52					
3	К.М.07.13	Дополнительные разделы школьного курса математики	К	72	10	4	6			62		ЗкО К	72	10	4	6			62								ЗкО К(2)	144	20	8	12						
4	К.М.07.14	Информационные технологии в математическом образовании										Зк К	72	10	4	6			62								Зк К	72	10	4	6						
5	К.М.07.15	Теория функций действительного переменного	Зк К	72	16	6		10		56																	Зк К	72	16	6		10					
6	К.М.07.16	Теория функций комплексного переменного										Зк К	72	16	6		10		56								Зк К	72	16	6		10					
7	К.М.07.21(У)	Учебная практика по внеурочной деятельности по математике		72	1				1	71		ЗкО															ЗкО	72	1								
8	К.М.07.Д8.01.01	Дополнительные разделы геометрии		72	10	4		6		62		Зк К	72	10	4		6		62								Зк К	144	20	8		12					
9	К.М.07.Д8.01.02	Начальные разделы алгебраической геометрии		72	10	4		6		62		Зк К	72	10	4		6		62								Зк К	144	20	8		12					
10	К.М.07.Д8.02.01	Дополнительные разделы алгебры	Зк К	72	16	6		10		56		Зк К	72	16	6		10		56								Зк(2) К(2)	144	32	12		20					
11	К.М.07.Д8.02.02	Числовые системы	Зк К	72	16	6		10		56		Зк К	72	16	6		10		56								Зк(2) К(2)	144	32	12		20					
12	К.М.08	Методический модуль	Зк Зк(2) ЗкО КР К(2)	432	35	12	20		3	361	36	Зк(2) К(2)	144	20	8	6	6		124			ЗкО	108	1,5			1,5	106,5		Зк Зк(4) ЗкО(2) КР К(4)	884	56,5	20	26	6		
13	К.М.08.02	Современные концепции математического образования	Зк К	72	16	6	10			56																	Зк К	72	16	6	10						
14	К.М.08.03	Методика обучения математике в системе дополнительного образования	Зк К	108	16	6	10			92																	Зк К	108	16	6	10						
15	К.М.08.04(К)	Курсовая работа по методике обучения и воспитания в области математики	КР																								КР										
16	К.М.08.05(К)	Комплексный экзамен по методике обучения и воспитания в области математики	Зк	36						36																	Зк	36									
17	К.М.08.Д8.01.01	История математики										Зк К	72	10	4		6		62								Зк К	72	10	4		6					
18	К.М.08.Д8.01.02	История математики и математического образования										Зк К	72	10	4		6		62								Зк К	72	10	4		6					
19	К.М.08.Д8.02.01	Современные средства оценивания знаний школьников по математике										Зк К	72	10	4	6			62								Зк К	72	10	4	6						
20	К.М.08.Д8.02.02	Подготовка школьников к итоговой государственной аттестации										Зк К	72	10	4	6			62								Зк К	72	10	4	6						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зк Зк(4) КР К(5)										Зк(7) ЗкО(2) К(7)																				Зк Зк(11) ЗкО(2) КР				
ПРАКТИКИ			(План)																														324	4,5			
	К.М.08.08(П)	Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок)	ЗкО	216	3				3	213																	ЗкО	216	3								
	К.М.08.09(П)	Научно-исследовательская работа																			ЗкО	108	1,5			1,5	106,5		ЗкО	108	1,5						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														324	324			
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																			108	108			108			108	108								
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																			216	216			216			216	216								
КАНИКУЛЫ																																					

№	Индекс	Наименование	РС				Неделя	Кэф.	Курсы
			СРП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)						49	40	5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)						48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зач/час/нед)*									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1	905	36	31	ТО: 21 5/6 3: 7		
1	07.Д.01	Педагогическая статистика		28		1		5	45
2	К.М.07	Предметный модуль	1	605		20			12345
3	К.М.07.13	Дополнительные разделы школьного курса математики		124		4		15	45
4	К.М.07.14	Информационные технологии в математическом образовании		62		2		38	5
5	К.М.07.15	Теория функций действительного переменного		66		2		15	5
6	К.М.07.16	Теория функций комплексного переменного		66		2		15	5
7	К.М.07.21(У)	Учебная практика по внеурочной деятельности по математике	1	71		2		15	45
8	К.М.07.Д8.01.01	Дополнительные разделы геометрии		124		4		5	5
9	К.М.07.Д8.01.02	Начальные разделы алгебраической геометрии		124		4		5	5
10	К.М.07.Д8.02.01	Дополнительные разделы алгебры		112		4		5	45
11	К.М.07.Д8.02.02	Числовые системы		112		4		5	45
12	К.М.08	Методический модуль	4.5	591.5	36	19			345
13	К.М.08.02	Современные концепции математического образования		66		2		15	5
14	К.М.08.03	Методика обучения математике в системе дополнительного образования		92		3		15	5
15	К.М.08.04(К)	Курсовая работа по методике обучения и воспитания в области математики						15	
16	К.М.08.05(К)	Комплексный экзамен по методике обучения и воспитания в области математики			36	1		15	5
17	К.М.08.Д8.01.01	История математики		62		2		5	5
18	К.М.08.Д8.01.02	История математики и математического образования		62		2		5	5
19	К.М.08.Д8.02.01	Современные средства оценивания знаний школьников по математике		62		2		15	5
20	К.М.08.Д8.02.02	Подготовка школьников к итоговой государственной аттестации		62		2		15	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			1) ЗАО(2) КР К(12)						
ПРАКТИКИ			(План)		4.5	519.5	9	6	
	К.М.08.08(П)	Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок)	3	213		6	4		
	К.М.08.09(П)	Научно-исследовательская работа	1.5	106.5		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		324		9	6	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	108			3			
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	216			6	4		
КАНИКУЛЫ							9		