

-	-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Kурс 1	Kурс 2	Kурс 3	Kурс 4	Kурс 5	Закрепленная кафедра			
					Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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		
Считать в плане	Индекс	Наименование																				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)	Б1.0			1				2	2	72	72	10	10	62		2						20	Кафедра отечественной истории
+	К.М.01.02	История (всеобщая история)	Б1.0		1					2	2	72	72	10	10	62		2						3	Кафедра всеобщей истории
+	К.М.01.03	Философия	Б1.0			3			3	3	3	108	108	16	16	92				3				49	Кафедра философии
+	К.М.01.04	Финансово-экономический практикум	Б1.0		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	Б1.0		2					2	2	72	72	10	10	62				2				20	Кафедра отечественной истории
+	К.М.01.06	Культурология	Б1.0		1					2	2	72	72	10	10	62		2						13	Кафедра культурологии
+	К.М.01.07	Социология и политология	Б1.0		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	Б1.0	2					1	1	36	36				36		1						20	Кафедра отечественной истории
+	К.М.01.09(У)	Учебная практика (ознакомительная) рассредоточенная	Б2.0			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	Б1.0		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	Б1.0		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	Б1.0		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	Б1.0	2						1	1	36	36				36		1					38	Кафедра теории и методики обучения
+	К.М.02.05(У)	Учебная практика (проектно-технологическая) рассредоточенная	Б2.0			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	Б1.0		1					1	2	2	72	72	10	10	62		2					47	Кафедра физиологии и зоологии
+	К.М.03.02	Основы медицинских знаний	Б1.0		1					2	2	72	72	10	10	62		2						17	Кафедра медицины, биологии, теории
+	К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0		1					2	2	72	72	10	10	62		2						2	Кафедра безопасности жизнедеятельности
+	К.М.03.04	Физическая культура и спорт	Б1.0		1					2	2	72	72	12	12	60		2						21	Кафедра физического воспитания
+	К.М.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.0									328	328			328								21	Кафедра физического воспитания

-	-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Kурс 1	Kурс 2	Kурс 3	Kурс 4	Kурс 5	Закрепленная кафедра			
					Блок/ часть	Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер- тное	Факт	Экспер- тное	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		
Считать в плане	Индекс	Наименование																-	-	-	-	-			
+	K.M.03.06(К)	Комплексный экзамен по здоровьесберегающему модулю	51.0	1							1	1	36	36				36	1					17 Кафедра медицины, биологии, теории	
+	K.M.03.07(У)	Учебная практика (научно-исследовательская) рассредоточенная	52.0			1					3	3	108	108	1.5			106.5		3				5 Кафедра геометрии и алгебры	
+	K.M.04	Естественнонаучный модуль	K.M	2	22	2			2		8	8	288	288	21.5	20	266.5				8				
+	K.M.04.01	Естественнонаучная картина мира	51.0		2						2	2	72	72	10	10	62				2				49 Кафедра философии
+	K.M.04.02	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	51.0		2					2	2	72	72	10	10	62				2				15 Кафедра мат.анализа, теории и методик	
+	K.M.04.03(К)	Комплексный экзамен по естественнонаучному модулю	51.0	2							1	1	36	36				36						5 Кафедра геометрии и алгебры	
+	K.M.04.04(У)	Учебная практика, практика по применению математической статистики в исследованиях	52.0			2					3	3	108	108	1.5			106.5			3				5 Кафедра геометрии и алгебры
+	K.M.05	Психолого-педагогический модуль	K.M	3	2233	11234			3	22	22	792	792	91	88	665	36		5	7	7	7	3		
+	K.M.05.01	Теория и методика педагогической деятельности	51.0			1					3	3	108	108	14	14	94			3					36 Кафедра теории и истории педагогики
+	K.M.05.02	История педагогики и образования	51.0		3					3	2	2	72	72	12	12	60				2				36 Кафедра теории и истории педагогики
+	K.M.05.03	Общая психология	51.0			1					2	2	72	72	12	12	60			2					22 Кафедра общей и социальной психологии
+	K.M.05.04	Психология развития	51.0		2						2	2	72	72	12	12	60			2					22 Кафедра общей и социальной психологии
+	K.M.05.05	Социальная психология	51.0		2						2	2	72	72	12	12	60			2					22 Кафедра общей и социальной психологии
+	K.M.05.06	Педагогическая психология	51.0			3					2	2	72	72	12	12	60			2					22 Кафедра общей и социальной психологии
+	K.M.05.07	Обучение детей с особыми образовательными потребностями	51.0		3						2	2	72	72	14	14	58				2				36 Кафедра теории и истории педагогики
+	K.M.05.08(К)	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	51.0	3							1	1	36	36				36			1				22 Кафедра общей и социальной психологии
+	K.M.05.09(П)	Производственная практика (актуальные вопросы развития образования) рассредоточенная	52.0			4					3	3	108	108	1.5			106.5				3			28 Кафедра педагогических технологий
+	K.M.05.10(У)	Учебная практика (научно-исследовательская) рассредоточенная	52.0			2					3	3	108	108	1.5			106.5			3				22 Кафедра общей и социальной психологии
+	K.M.06	Модуль воспитательной работы	K.M	3	233	333					15.0	15	540	540	40	36	464	36		2	13.0				
+	K.M.06.01	Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности	51.0		2						2	2	72	72	12	12	60			2					28 Кафедра педагогических технологий
+	K.M.06.02	Технология воспитательной деятельности	51.0		3						2	2	72	72	12	12	60				2				28 Кафедра педагогических технологий
+	K.M.06.03	Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях	51.0		3						2	2	72	72	12	12	60				2				28 Кафедра педагогических технологий
+	K.M.06.04(К)	Комплексный экзамен по модулю воспитательной деятельности	51.0	3							1	1	36	36				36			1				28 Кафедра педагогических технологий
+	K.M.06.05(У)	Учебная практика (проектно-технологическая) рассредоточенная	52.0			3					2	2	72	72	1			71			2				28 Кафедра педагогических технологий
+	K.M.06.06(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	52.0			3					1.5	1.5	54	54	0.75			53.25			1.5				28 Кафедра педагогических технологий
+	K.M.06.07(П)	Производственная педагогическая (вожатская) практика	52.0			3					4.5	4.5	162	162	2.25			159.75			4.5				28 Кафедра педагогических технологий
+	K.M.07	Предметный модуль	K.M	4	11122 22223 33334 44445 55555	11223 33334 44445 55555	4	11122 22233 33344 44445 55555	99	99	3564	3564	480.5	474	3047.5	36		13	18	22	26	20			
+	K.M.07.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	51.0		1	1		11	5	5	180	180	26	26	154		5						5 Кафедра геометрии и алгебры		

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Kурс 1	Kурс 2	Kурс 3	Kурс 4	Kурс 5	Закрепленная кафедра			
				Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе							
Считать в плане	Индекс	Наименование																-	-	-	-	-			
+	K.M.07.02	Введение в математический анализ	Б1.0		1	2			12	6	6	216	216	32	32	184		3	3				15	Кафедра мат.анализа, теории и методи	
+	K.M.07.03	Информатика	Б1.0		2				2	2	2	72	72	10	10	62			2					38	Кафедра теории и методики обучения
+	K.M.07.04	Алгебра	Б1.0		2	3			23	5	5	180	180	26	26	154			3	2				5	Кафедра геометрии и алгебры
+	K.M.07.05	Геометрия	Б1.0		33	4			34	6	6	216	216	36	36	180			4	2				5	Кафедра геометрии и алгебры
+	K.M.07.06	Физика	Б1.0		2	3			3	7	7	252	252	28	28	224			3	4				48	Кафедра физики и информационных т
+	K.M.07.07	Дискретная математика	Б1.В		4				4	3	3	108	108	14	14	94					3			5	Кафедра геометрии и алгебры
+	K.M.07.08	Математический анализ	Б1.0		2	334			34	9	9	324	324	46	46	278			2	4	3			15	Кафедра мат.анализа, теории и методи
+	K.M.07.09	Элементарная математика	Б1.0		122334	4			234	9	9	324	324	56	56	268		2	2	2	3			15	Кафедра мат.анализа, теории и методи
+	K.M.07.10	Численные методы	Б1.0		3				3	3	3	108	108	20	20	88			3					38	Кафедра теории и методики обучения
+	K.M.07.11	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.0			4			4	3	3	108	108	16	16	92					3			5	Кафедра геометрии и алгебры
+	K.M.07.12	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.0			4			4	4	4	144	144	24	24	120					4			5	Кафедра геометрии и алгебры
+	K.M.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 методи	
+	K.M.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	
+	K.M.07.15	Теория функций действительного переменного	Б1.В		5				5	2	2	72	72	16	16	56						2	15	Кафедра мат.анализа, теории и методи	
+	K.M.07.16	Теория функций комплексного переменного	Б1.В		5				5	2	2	72	72	16	16	56						2	15	Кафедра мат.анализа, теории и методи	
+	K.M.07.17(К)	Комплексный экзамен по математике	Б1.0	4						1	1	36	36			36				1			15	Кафедра мат.анализа, теории и методи	
+	K.M.07.18(У)	Учебная (ознакомительная) вычислительная практика	Б2.0			1				3	3	108	108	1.5		106.5		3					15	Кафедра мат.анализа, теории и методи	
+	K.M.07.19(У)	Учебная (проектно-технологическая) по проектированию учебных занятий	Б2.0			2				3	3	108	108	1.5		106.5		3					15	Кафедра мат.анализа, теории и методи	
+	K.M.07.20(У)	Учебная (проектно-технологическая) разработка индивидуального проекта	Б2.0			3				3	3	108	108	1.5		106.5			3					15	Кафедра мат.анализа, теории и методи
+	K.M.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 методи	
+	K.M.07.22(К)	Курсовая работа по предметному модулю	Б1.В				4																		
+	K.M.07.ДВ.01	Дисциплины по выбору 07.ДВ.02	Б1.В	5		5		5		4	4	144	144	20	20	124						4			
+	K.M.07.ДВ.01.0	Дополнительные разделы геометрии	Б1.В		5				5	4	4	144	144	20	20	124						4	5	Кафедра геометрии и алгебры	
-	K.M.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	
+	K.M.07.ДВ.02	Дисциплины по выбору 07.ДВ.03	Б1.В	455		55		7	7	252	252	48	48	204						3	4				
+	K.M.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		
-	K.M.07.ДВ.02.0	Числовые системы	Б1.В	455			55	7	7	252	252	48	48	204						3	4	5	Кафедра геометрии и алгебры		
+	K.M.08	Методический модуль	К.М	5	34555	5	44455	5	44555	5	42	42	1512	1512	120.5	110	1355.5	36		2	21	19			
+	K.M.08.01	Методика обучения и воспитания в области математики	Б1.0		34	4			44	11	11	396	396	58	58	338			2	9			15	Кафедра мат.анализа, теории и методи	
+	K.M.08.02	Современные концепции математического образования	Б1.В		5				5	2	2	72	72	16	16	56						2	15	Кафедра мат.анализа, теории и методи	
+	K.M.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 методи	
+	K.M.08.04(К)	Курсовая работа по методике обучения и воспитания в области математики	Б1.0				5															15	Кафедра мат.анализа, теории и методи		
+	K.M.08.05(К)	Комплексный экзамен по методике обучения и воспитания в области математики	Б1.0	5						1	1	36	36			36					1	15	Кафедра мат.анализа, теории и методи		

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Kурс 1	Kурс 2	Kурс 3	Kурс 4	Kурс 5	Закрепленная кафедра			
				Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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		
Считать в плане	Индекс	Наименование																				Код	Наименование	
+	K.M.08.06(П)	Производственная практика (проектно-технологическая) по методике обучения математике. Разработка групповых проектов	Б2.0			4				3	3	108	108	1.5		106.5					3		15	Кафедра мат.анализа, теории и методи
+	K.M.08.07(П)	Производственная практика (педагогическая, методическая предметная)	Б2.0			4				9	9	324	324	4.5		319.5					9		15	Кафедра мат.анализа, теории и методи
+	K.M.08.08(П)	Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок)	Б2.0			5				6	6	216	216	3		213						6		
+	K.M.08.09(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.0			5				3	3	108	108	1.5		106.5						3	15	Кафедра мат.анализа, теории и методи
+	K.M.08.ДВ.01	Дисциплины по выбору 08.ДВ.01	Б1.В	5		5	2	2	72	72	10	10	62								2			
+	K.M.08.ДВ.01.0	История математики	Б1.В	5		5	2	2	72	72	10	10	62								2	5	Кафедра геометрии и алгебры	
-	K.M.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	
+	K.M.08.ДВ.02	Дисциплины по выбору 08.ДВ.02	Б1.В	5		5	2	2	72	72	10	10	62								2			
+	K.M.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 методи	
-	K.M.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 методи	
								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 'з44.03.01_19_134_18_1курс_20-21plx', 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
Б1.0		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
Б2.0		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	Б1.0	История (история России)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.5
К.М.01.02	Б1.0	История (всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.5
К.М.01.03	Б1.0	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.3
К.М.01.04	Б1.0	Финансово-экономический практикум	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
К.М.01.05	Б1.0	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
К.М.01.06	Б1.0	Культурология	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6
К.М.01.07	Б1.0	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)	Б1.0	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)	Б2.0	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	Б1.0	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
К.М.02.02	Б1.0	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'з44.03.01_19_134_18_1курс_20-21plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
K.M.02.03	Б1.0	Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.6; УК-4.4
K.M.02.04(К)	Б1.0	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
K.M.02.05(У)	Б2.0	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
K.M.03	K.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
K.M.03.01	Б1.0	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	УК-7.1; УК-7.3; ОПК-8.2; ОПК-8.4
K.M.03.02	Б1.0	Основы медицинских знаний	УК-7.1
K.M.03.03	Б1.0	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6
K.M.03.04	Б1.0	Физическая культура и спорт	УК-7.2; УК-7.4; УК-7.5
K.M.03.05	Б1.0	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.4; УК-7.5
K.M.03.06(К)	Б1.0	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
K.M.03.07(У)	Б2.0	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
K.M.04	K.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-3.4; УК-3.5; УК-3.6
K.M.04.01	Б1.0	Естественнонаучная картина мира	УК-1.1; УК-1.3
K.M.04.02	Б1.0	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
K.M.04.03(К)	Б1.0	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
K.M.04.04(У)	Б2.0	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
K.M.05	K.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
K.M.05.01	Б1.0	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
K.M.05.02	Б1.0	История педагогики и образования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1
K.M.05.03	Б1.0	Общая психология	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.2; ОПК-6.5; ОПК-8.2; ОПК-8.3
K.M.05.04	Б1.0	Психология развития	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.5
K.M.05.05	Б1.0	Социальная психология	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.5; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4
K.M.05.06	Б1.0	Педагогическая психология	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-8.2; ОПК-8.3
K.M.05.07	Б1.0	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
K.M.05.08(К)	Б1.0	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
K.M.05.09(П)	Б2.0	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'з44.03.01_19_134_18_1курс_20-21plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
K.M.05.10(У)	Б2.0	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
K.M.06	K.M	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
K.M.06.01	Б1.0	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
K.M.06.02	Б1.0	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
K.M.06.03	Б1.0	Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях	УК-3.3; УК-3.6; ОПК-3.4; ОПК-6.3; ОПК-6.5
K.M.06.04(К)	Б1.0	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
K.M.06.05(У)	Б2.0	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
K.M.06.06(П)	Б2.0	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
K.M.06.07(П)	Б2.0	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
K.M.07	K.M	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
K.M.07.01	Б1.0	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	УК-1.3; ОПК-2.2; ПК-4.1
K.M.07.02	Б1.0	Введение в математический анализ	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.6; ОПК-2.2; ОПК-5.2
K.M.07.03	Б1.0	Информатика	УК-1.3; УК-1.6; ОПК-2.2
K.M.07.04	Б1.0	Алгебра	УК-1.3; УК-6.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
K.M.07.05	Б1.0	Геометрия	УК-1.3; УК-6.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
K.M.07.06	Б1.0	Физика	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
K.M.07.07	Б1.В	Дискретная математика	УК-1.3; ППК-1.1; ППК-1.4
K.M.07.08	Б1.0	Математический анализ	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.6; ОПК-2.2; ОПК-5.2; ПК-4.1
K.M.07.09	Б1.0	Элементарная математика	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.6; УК-3.3; УК-3.5; ОПК-2.2
K.M.07.10	Б1.0	Численные методы	УК-1.3; УК-1.6; УК-2.5; ОПК-2.2; ПК-4.1
K.M.07.11	Б1.0	Математическая логика и теория алгоритмов	УК-1.3; УК-6.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
K.M.07.12	Б1.0	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1.3; УК-1.5; ПК-4.3
K.M.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
K.M.07.14	Б1.В	Информационные технологии в математическом образовании	УК-2.3; УК-2.4; ППК-3.3
K.M.07.15	Б1.В	Теория функций действительного переменного	УК-1.4; УК-1.6; ППК-1.1
K.M.07.16	Б1.В	Теория функций комплексного переменного	УК-1.4; УК-1.6; ППК-1.1
K.M.07.17(К)	Б1.0	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
K.M.07.18(У)	Б2.0	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

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
К.М.07.19(У)	Б2.0	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)	Б2.0	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	Б1.0	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)	Б1.0	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)	Б1.0	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)	Б2.0	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)	Б2.0	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)	Б2.0	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)	Б2.0	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_20-21plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
K.M.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
K.M.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 Академических часов									Зимняя сессия Академических часов									Летняя сессия Академических часов									Итого за															
			Контроль		Дней							Контроль		Дней							Контроль		Дней																						
			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр														
ИТОГО (с факультативами)			288		6									468		20							896		13							1652													
ИТОГО по ОП (без факультативов)			288											468									896		13							1652													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																									42.4							185.5													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									1544							185.5													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССПРЕД. ПРАКТИКИ			288	38	16	4	18		250					468	70	20	8	42	398				788	77.5	24		52	1.5	674.5	36															
1	K.M.01	Социально-гуманитарный модуль												За ЗвО	144	20	8	12	124				За	72	10	4		6	62				За(2) За(0)	218	30	12	18								
2	K.M.01.01	История (история России)												За	72	10	4	6	62				За	72	10	4		6	62				За(0)	72	10	4	6								
3	K.M.01.02	История (всебашенная история)												За	72	10	4	6	62				За	72	10	4		6	62				За	72	10	4	6								
4	K.M.01.08	Культурология												За К	108	18	2	8	8	90				За К	72	8			8	64				За(2) К(2)	262	36	4	8	24						
5	K.M.02	Коммуникативный модуль	За	72	10	2			8	62				За К	72	10	2	8	62				За К	72	10	4		8	64				За К	72	10	4	6	6							
6	K.M.02.01	Иностранный язык	За	72	10	2			8	62				За К	108	18	2	8	8	90				За К	72	8			8	64				За К	108	16			16						
7	K.M.02.02	Русский язык и культура речи	За	72	10	2			8	62				За К	108	10	4	6	96				За К	72	10	4		6	62				За(2) За(4) За(0)	688	43.5	18	4	20							
8	K.M.02.03	Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность												За	72	10	4	6	62				За	72	10	4		6	62				За К	72	10	4	6	6							
9	K.M.03	Здоровьесберегающий модуль	За К	72	10	4	4	2	2	62				За К	108	10	4	6	96				За К	72	12	6		6	60				За К	72	12	6	6	6							
10	K.M.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	За К	72	10	4	4	2	2	62				За К	108	10	4	6	96				За К	72	12	6		6	60				За К	72	10	4	4	2							
11	K.M.03.02	Основы медицинских знаний												За	72	10	4	6	62				За	72	10	4		6	62				За К	72	10	4	6	6							
12	K.M.03.03	Безопасность жизнедеятельности												За	72	10	4	6	62				За	72	12	6		6	60				За К	72	12	6	6	6							
13	K.M.03.04	Физическая культура и спорт												За	72	10	4	6	62				За	72	12	6		6	60				За К	72	12	6	6	6							
14	K.M.03.05	Вспомогательные дисциплины по физической культуре и спорту												За	72	10	4	6	62				За	72	12	6		6	60				За К	72	12	6	6	6							
15	K.M.03.06(K)	Комплексный экзамен по здоровьесберегающему модулю												За	72	10	4	6	62				За	72	12	6		6	60				За К	72	12	6	6	6							
16	K.M.03.07(V)	Учебная практика (научно-исследовательская) распределительная												За	72	16	6		36				За	72	12	4		6	36				За К	72	16	6		36							
17	K.M.05	Психологический-педагогический модуль		72	8	6			2	64				За	72	8	6		30				За	72	12	4		8	60				За(2) За(0)	180	26	10	6	16							
18	K.M.05.01	Теория и методика педагогической деятельности		72	8	6			2	64				За	72	8	6		30				За	72	12	4		8	60				За(0)	108	14	6	8								
19	K.M.05.03	Общая психология												За	72	16	6		36				За	72	12	4		8	60				За(2) За(0)	124	25.5	6	18	1.5	298.5						
20	K.M.07	Предметный модуль		72	10	4			6	62				За К	72	16	6		36				За К	72	16	6		10	56				За К	72	16	6		36							
21	K.M.07.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия		72	10	4			6	62				За К	72	16	6		36				За К	72	16	6		10	56				За К	72	16	6		36							
22	K.M.07.02	Введение в математический анализ												За К	72	16	6		36				За К	72	16	6		10	56				За К	72	16	6		36							
23	K.M.07.09	Элементарная математика												За К	72	8			8				За К	72	8			8	64				За К	72	8			8							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(2) К												За(4) За(2) К(2)												За(3) За(6) За(0) К(3)												За(3) За(12) За						
ПРАКТИКИ			(План)																																				108 1.5						
K.M.07.18(У)			Учебная (заначинительная) вычислительная практика																																				108 1.5						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				108 1.5						
КАНИКУЛЫ																																							108 1.5						

№	Индекс	Наименование	УДС					Каф.	Курсы			
			СРП	СР	Контроль	Всего	Недель					
ИТОГО (с факультативами)					43							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					43							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССПРЕД. ПРАКТИКИ			1.5	1322.5	36	40	ТО: 30 2/3 В: 5 5/6					
1	K.M.01	Социально-гуманитарный модуль	186		6			123				
2	K.M.01.01	История (история России)	62		2			20 1				
3	K.M.01.02	История (всебюжная история)	62		2			3 1				
4	K.M.01.08	Культурология	62		2			13 1				
5	K.M.02	Коммуникативный модуль	216		7			12				
6	K.M.02.01	Иностранный язык	92		3			10 12				
7	K.M.02.02	Русский язык и культура речи	62		2			44 1				
8	K.M.02.03	Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность	62		2			38 1				
9	K.M.03	Здоровьесберегающий модуль	1.5	456.5	36	12		123				
10	K.M.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	62		2			47 1				
11	K.M.03.02	Основы медицинских знаний	62		2			17 1				
12	K.M.03.03	Безопасность жизнедеятельности	62		2			2 1				
13	K.M.03.04	Физическая культура и спорт	60		2			21 1				
14	K.M.03.05	Вспомогательные дисциплины по физической культуре и спорту	104					21 123				
15	K.M.03.08(к)	Комплексный экзамен по здоровьесберегающему модулю			36	1		17 1				
16	K.M.03.07(у)	Учебная практика (научно-исследовательская) распределительная	1.5	106.5		3		5 1				
17	K.M.05	Психолого-педагогический модуль	154		5			1234				
18	K.M.05.01	Теория и методика педагогической деятельности	94		3			36 1				
19	K.M.05.03	Общая психология	60		2			22 1				
20	K.M.07	Предметный модуль	1.5	416.5		13		12345				
21	K.M.07.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	154		5			5 1				
22	K.M.07.02	Введение в математический анализ	92		3			15 12				
23	K.M.07.09	Элементарная математика	64		2			15 1234				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			з(12) За(0)5) К(6)									
ПРАКТИКИ			(План)	1.5	106.5	3	2					
K.M.07.18(у)			Учебная (ознакомительная) вычислительная практика	1.5	106.5	3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)									
КАНИКУЛЫ						7						

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс									Неделя	Каф.	Курсы																						
			Академических часов									Академических часов									Академических часов																																	
			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ОРП	СР	Контроль	Дней	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ОРП	СР	Контроль	Дней	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ОРП	СР	Контроль																										
ИТОГО (с факультативами)			756								20	1220								19	1976								52	40 5/6																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			756									1220									1976								52	40 5/6																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																					48.4																																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					191.5																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССПРЕД. 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	TO: 35 1/6 В: 5 2/3																							
1	К.Н.01	Социально-гуманитарный модуль	Эк(2) Зк(2) К	262	30	12		18		186	36		ЭкО	108	1.5			1.5	106.5			Эк(2) Зк(2) К	880	31.5	12		18	1.5	292.5	36	10		123																					
2	К.Н.01.04	Финансово-экономический практикум	Зк К	72	10	4		6		62			Эк	72	10	4		6			Зк К	72	10	4		6		62		2	52	2																						
3	К.Н.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	Зк	72	10	4		6		62			Эк	72	10	4		6			Зк	72	10	4		6		62		2	20	2																						
4	К.Н.01.07	Социология и политология	Зк	72	10	4		6		62			Эк	38							Эк	38									26	2																						
5	К.Н.01.08(К)	Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю	Эк	38							36			ЭкО	108	1.5			1.5	106.5			Эк	38									20	2																				
6	К.Н.01.09(У)	Учебная практика (ознакомительная) распределительная																			ЭкО	108	1.5			1.5	106.5				15	2																						
7	К.Н.02	Коммуникативный модуль		38	8			8		28			Эк	38							Эк	38									38	2																						
8	К.Н.02.01	Иностранный язык		38	8			8		28			Эк	218	9.5			8	1.5	170.5	36		Эк	262	17.5			16	1.5	198.5	36	7		12																				
9	К.Н.02.04(К)	Комплексный экзамен по коммуникативному модулю											Эк	72	8			8		64		Эк	108	16			16		92		3	10	12																					
10	К.Н.02.05(У)	Учебная практика (проектно-технологическая) распределительная											Эк	108	1.5			1.5	106.5			Эк	38									38	2																					
11	К.Н.03	В здоровьесберегающий модуль		38							36			Эк	144	1.5			1.5	142.5			Эк	288	21.5	8		12	1.5	266.5		8		2																				
12	К.Н.03.05	Вспомогательные дисциплины по физической культуре и спорту		38							36			Эк	72	10	4		6			Эк	72	10	4		6		62		2	49	2																					
13	К.Н.04	Естественнонаучный модуль	Зк(2) К	144	20	8		12		124			Эк	38							Эк	72	10	4		6		62		2	15	2																						
14	К.Н.04.01	Естественнонаучная картина мира	Зк	72	10	4		6		62			Эк	108	1.5			1.5	106.5			Эк	108	1.5			1.5	106.5				5	2																					
15	К.Н.04.02	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	Зк К	72	10	4		6		62			Эк	108	1.5			1.5	106.5			Эк	262	25.5	8		16	1.5	226.5		7		1234																					
16	К.Н.04.03(К)	Комплексный экзамен по естественнонаучному модулю											Эк	72	12	4		8			Эк	72	12	4		8		60		2	22	2																						
17	К.Н.04.04(У)	Учебная практика, практика по применению математической статистики в исследованиях											Эк	108	1.5			1.5	106.5			Эк	108	1.5			1.5	106.5				5	2																					
18	К.Н.05	Психолого-педагогический модуль	Зк	72	12	4		8		60			Эк	180	13.5	4		8	1.5	166.5			Эк	262	25.5	8		16	1.5	226.5		7		1234																				
19	К.Н.05.04	Психология развития	Зк	72	12	4		8		60			Эк	72	12	4		8			Эк	72	12	4		8		60		2	22	2																						
20	К.Н.05.05	Социальная психология											Эк	108	1.5			1.5	106.5			Эк	72	12	4		8		60		2	22	2																					
21	К.Н.05.10(У)	Учебная практика (научно-исследовательская) распределительная											Эк	72	12	4		8			Эк	72	12	4		8		60		2	5	23																						
22	К.Н.06	Модуль воспитательной работы											Эк	72	12	4		8			Эк	72	12	4		8		60		2	23	23																						
23	К.Н.06.01	Ценностно- смысловые основы воспитательной деятельности											Эк	72	12	4		8			Эк	72	12	4		8		60		2	28	2																						
24	К.Н.07	Предметный модуль	Эк(2) Эк К(2)	218	34	8	8	18		182			Эк(4) Эк К(2)	432	49.5	14	4	30	1.5	382.5			Эк(5) Эк К(2)	848	83.5	22	12	48	1.5	564.5		18		12345																				
25	К.Н.07.01	Введение в математический анализ	Эк К	108	16	6		10		92			Эк	108	16	6		10			Эк	108	16	6		10		92		3	15	12																						
26	К.Н.07.03	Информатика	Эк К	72	10	2	8			62			Эк	108	16	6		10			Эк	72	10	2	8						38	2																						
27	К.Н.07.04	Алгебра											Эк	108	14	4	4	6			Эк	108	16	6		10					5	23																						
28	К.Н.07.05	Физика											Эк	108	14	4	4	6			Эк	108	14	4	4	6					48	23																						
29	К.Н.07.08	Математический анализ											Эк	72	10	4		6			Эк	72	10	4		6					15	234																						
30	К.Н.07.09	Вспомогательная математика	Зк	38	8			8		28			Эк	88	8			8			Эк	72	16			16					15	1234																						
31	К.Н.07.10(У)	Учебная (проектно-технологическая) по проектированию учебных занятий											Эк	108	1.5			1.5	106.5			Эк	108	1.5			1.5	106.5				15	2																					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк Зк(8) Эк О(4)									Эк(2) Эк(6) Эк О(6) К(3)									Эк(3) Эк(14) Эк О(7) К(7)																																	
ПРАКТИКИ			(План)																																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																			
КАНИКУЛЫ																																																						

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за К														
			Академических часов									Академических часов									Академических часов									Академических Ч														
Контроль	Всего	Кон	такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт	роль	Дней	Контроль	Всего	Кон	такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт	роль	Дней	Контроль	Всего	Кон	такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт	роль	Дней	Контроль	Всего	Кон	такт.	Лек	Лаб	Пр		
ИТОГО (с факультативами)			792										540										432										0											
ИТОГО по ОП (без факультативов)			792										504										432										0											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССПРЕД. ПРАКТИКИ			576	85	32	26	26	1	455	36				540	90	32	26	32	450																				1116	175	64	52	58	
1	стд.01	Педагогическая статистика																																					За	88	8	8		
2	К.М.07	Предметный модуль	За(2) К(2)	380	53	20	6	26	1	307																												За(4)	380	62	24	12	28	
3	К.М.07.13	Дополнительные разделы школьного курса математики	К	72	10	4	6																															За(2)	72	10	4	6		
4	К.М.07.14	Информационные технологии в математическом образовании																																					За	72	16	6		
5	К.М.07.15	Теория функций действительного переменного	За К	72	16	6			10		56																											За	72	16	6			
6	К.М.07.16	Теория функций комплексного переменного																																					За	72	1			
7	К.М.07.21(у)	Учебная практика по внеурочной деятельности по математике				72	1				1	71																									За	144	20	8				
8	К.М.07.25.01.01	дополнительные разделы геометрии				72	10	4		6		62																									За	72	16	6				
9	К.М.07.25.01.02	Начальные разделы алгебраической геометрии				72	10	4		6		62																									За	72	16	6				
10	К.М.07.25.02.01	дополнительные разделы алгебры	За К	72	16	6			10		56																										За	144	32	12				
11	К.М.07.25.02.02	Числовые системы	За К	72	16	6			10		56																										За	144	32	12				
12	К.М.08	Методический модуль	За За(2) КР К(2)	432	35	12	20			3	361	36																									За	884	56.5	20	6			
13	К.М.08.02	Современные концепции математического образования	За К	72	16	6	10				56																										За	72	16	6				
14	К.М.08.03	Методика обучения математике в системе дополнительного образования	За К	108	16	6	10				92																										За	108	16	6				
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 анализ по методике обучения и воспитания в области математики	За	88								36																										За	88					
17	К.М.08.25.01.01	История математики																																				За	72	10	4	6		
18	К.М.08.25.01.02	История математики и математического образования																																				За	72	10	4	6		
19	К.М.08.25.02.01	Современные средства оценивания знаний школьников по математике																																				За	72	10	4	6		
20	К.М.08.26.02.02	Подготовка школьников к итоговой государственной аттестации																																				За	72	10	4	6		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Вк За(4) КР К(3)									За(7) За(2) К(7)																		Вк За(11) За(2) КР														
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	К.М.08.08(П)	Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок)	За	216	3				3	213																											За	216	3					
	К.М.08.09(П)	Научно-исследовательская работа																																					За	108	1.5			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																					108	108				
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																					216	216				
КАНИКУЛЫ																																												

№	Индекс	Наименование	РС				Каф.	Курсы		
			СРП	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)							49			
ИТОГО по ОП (без факультативов)							48	40/5/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССПРЕД. ПРАКТИКИ			1	905	36	31	ТО: 21 5/6 3/7			
1	стд.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	56		2		15	5		
6	К.М.07.16	Теория функций комплексного переменного	56		2		15	5		
7	К.М.07.21(У)	Учебная практика по внеурочной деятельности по математике	1	71		2	15	45		
8	К.М.07.25.01.01	дополнительные разделы геометрии	124		4		5	5		
9	К.М.07.25.01.02	Начальные разделы алгебраической геометрии	124		4		5	5		
10	К.М.07.25.02.01	дополнительные разделы алгебры	112		4		5	45		
11	К.М.07.25.02.02	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	56		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 задачник по методике обучения и воспитания в области математики		36	1		15	5		
17	К.М.08.25.01.01	История математики	62		2		5	5		
18	К.М.08.25.01.02	История математики и математического образования	62		2		5	5		
19	К.М.08.25.02.01	Современные средства оценивания знаний школьников по математике	62		2		15	5		
20	К.М.08.26.02.02	Подготовка школьников к итоговой государственной аттестации	62		2		15	5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			1) ЗаO(2) КР К(12)							
ПРАКТИКИ			(План)	4.5	319.5	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				