



План Учебный план магистратуры '44.04.01\_01\_2020\_3+-.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2020

Семестр	Индикс	Наименование	Форма контроля		Э.О.		Итого академ. часов		Курс 1																				Наименование	Код	Компетенции																												
			Зачет	Экспертный	Зачет	Экспертный	Семестр 1										Семестр 2																																										
							Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	Курс	ГИА	ИР	ПА	СР	Курс	ГИА	ИР	ПА	СР																																						
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																							65	65	2340	2340	612,75	612,75	6,75	370,75	356,5	20	720	24	16	168	1,9	403,5	106,95	24	864	40	16	160	1,9	503,5	142,6	21	756	24	32	128	1,3	463,75	106,95				
<b>Обязательная часть</b>																							17	17	612	612	137,45	137,45	1,45	403,25	71,3	6	216	8	48	0,6	223,75	35,65	11	396	16	64			0,65	279,5	35,65												
+	В1.01.01	Современные проблемы науки и образования	1					4	4	36	144	144	40,35																							51	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-8																						
+	В1.01.02	Методология и методы научного исследования	2	2				3	3	36	108	108	24,25																								51	ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8																					
+	В1.01.03	Инновационные процессы в образовании	2					5	5	36	180	180	40,35																								51	ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6																					
+	В1.01.04	Математический язык	12	12				5	5	180	180	32,5																									51	ПК-3; ПК-5																					
+	В1.01.04.01	Математический язык 1	1					2	2	36	72	72	16,25																								30	ПК-3; ПК-5																					
+	В1.01.04.02	Математический язык 2	2					3	3	36	108	108	16,25																								30	ПК-3; ПК-5																					
<b>Часть, формирующая умения в образовательных отношениях</b>																							48	48	1728	1728	475,3	475,3	3,3	967,5	205,2	14	504	16	16	120	0,95	279,75	71,3	13	468	24	16	96			1,05	224	106,95	21	756	24	32	128	1,3	463,75	106,95		
+	В1.8.01	Проектирование содержания учебных курсов по специальности для профессионального и профессионального обучения	3					6	6	36	216	216	56,35																								51	ПК-1; ПК-6; ПК-2																					
+	В1.8.02	Выборные главы программы для профильной школы	2					4	4	36	144	144	40,35																									51	ПК-3; ПК-3																				
+	В1.8.03	Теория и методика обучения математике в профильной школе 1	123					15	15	180	180	53,05																										51	ПК-1; ПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-3																				
+	В1.8.03.01	Теория и методика обучения математике в профильной школе 1	1					5	5	36	180	180	56,35																									51	ПК-1; ПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-3																				
+	В1.8.03.02	Теория и методика обучения математике в профильной школе 2	2					5	5	36	180	180	40,35																									51	ПК-1; ПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-3																				
+	В1.8.03.03	Теория и методика обучения математике в профильной школе 3	3					5	5	36	180	180	56,35																									51	ПК-1; ПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-3																				
+	В1.8.04	Индивидуальная проектная и профессиональная деятельность	3					4	4	36	144	144	16,25																									51	ПК-4																				
+	В1.8.05	Практикум по решению задач итоговой аттестации по алгебре и началу анализа	12					10	10	360	360	104,7																										51	ПК-1; ПК-1; ПК-3																				
+	В1.8.05.01	Практикум по решению задач итоговой аттестации по алгебре и началу анализа 1	1					6	6	36	216	216	56,35																									51	ПК-1; ПК-1; ПК-3																				
+	В1.8.05.02	Практикум по решению задач итоговой аттестации по алгебре и началу анализа 2	2					4	4	36	144	144	40,35																									51	ПК-1; ПК-1; ПК-3																				
+	В1.8.08.01	Экспертные дисциплины 1	3					6	6	216	216	56,35																										51	ПК-1; ПК-1; ПК-3																				
+	В1.8.08.01.01	Экспертные дисциплины в национально-статистике в школьном курсе математики	3					6	6	36	216	216	56,35																									51	ПК-1; ПК-1; ПК-3																				
+	В1.8.08.01.02	Экспертные дисциплины в школьном курсе математики	3					6	6	36	216	216	56,35																									51	ПК-1; ПК-1; ПК-3																				
+	В1.8.08.02	Экспертные дисциплины 2	4					3	3	108	108	40,35																										51	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-2; ПК-4																				
+	В1.8.08.02.01	Метод-исследовательская работа по математике учащихся старших классов	1					3	3	36	108	108	40,35																									51	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-2; ПК-4																				
+	В1.8.08.02.02	Метод-исследовательская проектная деятельность учащихся по математике	1					3	3	36	108	108	40,35																									51	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-2; ПК-4																				
<b>Блок 2. Практика</b>																							46	46	1656	1656	44,6	44,6	1611,4	1,6	7	252																											
<b>Обязательная часть</b>																							31	31	1116	1116	39,3	39,3	1076,8	1,3	7	252																											
+	В2.0.01(У)	Рабочая практика (развивающаяся практика)		1				3	3	36	108	108	1,2																									51	ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-1; ПК-8																				
+	В2.0.02(Т)	Производственная практика (педагогическая практика/педагогическая практика)		2				3	3	36	108	108	1,2																									51	ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-4; ПК-4																				
+	В2.0.03(Т)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 1		1				4	4	36	144	144	12,2																								51	ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-7																					
+	В2.0.04(Т)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 2		2				6	6	36	216	216	12,2																								51	ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-7																					
+	В2.0.05(Т)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 3		3				8	8	36	288	288	12,2																								51	ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-7																					
+	В2.0.06(Т)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 4		4				7	7	36	252	252	0,2																							51	ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-7																						
<b>Часть, формирующая умения в образовательных отношениях</b>																							15	15	540	540	5,4	5,4	524,6	0,4																													
+	В2.8.01(Т)	Производственная практика (педагогическая практика)		3				6	6	36	216	216	2,2																									51	ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-1; ПК-3																				
+	В2.8.02(Т)	Производственная практика (педагогическая практика)		4				9	9	36	324	324	3,2																								51	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-4; ПК-2; ПК-4																					
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																							9	9	324	324	18	18	2	1																													
+	В3.01(Г)	Подготовка и сдача в форме государственного экзамена		3				3	3	36	108	108	2,5																								51	ПК-1; ПК-4; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3																					
+	В3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		6				6	6	36	216	216	15,5																								51	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-2; ПК-4																					
<b>Итого дисциплины</b>																							4	4	144	144	48,5	48,5	0,5	95,5																													
+	В3.01	Дополнительное математическое образование для магистрантов	4					2	2	36	72	72	24,25																								51	ПК-1; ПК-2; ПК-2; ПК-2																					
+	В3.02	Испытание магистрантов на кафедре	2					2	2	36	72	72	24,25																								51	ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-2																					

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				103	124	62	27	35	62	35	27
	Итого по ОП (без факультативов)				99	120	60	27	33	60	35	25
Б1	Дисциплины (модули)	26%	74%	18.7%	50	65	44	20	24	21	21	
Б1.О	Обязательная часть					17	17	6	11			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					48	27	14	13	21	21	
Б2	Практика	67%	33%	0%	40	46	16	7	9	30	14	16
Б2.О	Обязательная часть					31	16	7	9	15	8	7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15				15	6	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	Факультативы				4	4	2		2	2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.4	-	49.5	61.6	-	59.2	49.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54.9	-	53.5	53.5	-	58.4	
		в период гос. экзаменов					-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				9.7	-	12.8	12.8	-	10.3	0.3
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				612.75	-	209.55	217.9	-	185.3	
		Блок Б2				44.6	-	13.4	13.4	-	14.4	3.4
		Блок Б3				18	-			-		18
		Блок ФТД				48.5	-		24.25	-		24.25
		Итого по всем блокам				723.85	-	222.95	255.55	-	199.7	45.65
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					6	3	3	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				14.37%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					40%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					26.19%						