



План Учебный план аспирантуры '44.06.01\_02\_2018.plx', код направления 44.06.01, год начала подготовки 2018

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов										Курс 1										Курс 2										Курс 3										Закрепленная кафедра		Компетенции
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Код	Наименование											
																																								30	30	1080	1080	196	776	108	21	756	72	
<b>Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>						30	30	1080	1080	196	776	108	21	756	72	72	540	72	9	324	46	4	2	236	36																									
<b>Базовая часть</b>						9	9	324	324	72	180	72	9	324	36	36	180	72																																
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			4	4	36	144	144	36	72	36	4	144	36	72	36											22	История и философия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6																			
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1			5	5	36	180	180	36	108	36	5	180		36	108	36											30	Теория и практика перевода	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; УК-3; УК-4; УК-5																		
<b>Вариативная часть</b>						21	21	756	756	124	596	36	12	432	36	36	360																																	
+	Б1.В.01	Теория и методика обучения и воспитания (в математике)	3			3	3	36	108	108	8	64	36											51	Высшая математика и математическое образование	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2																								
+	Б1.В.02	Общая педагогика, история педагогики и образования	3			3	3	36	108	108	36	72											18	Педагогика и методики преподавания	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4																									
+	Б1.В.03	Системный подход в диссертационном исследовании	1			6	6	36	216	216	36	180	6	216	18	18	180											9	Сборка, обработка материалов развлечений и родственные процессы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; УК-1; УК-2																				
+	Б1.В.04	Методика постановки и проведения эксперимента	1			6	6	36	216	216	36	180	6	216	18	18	180											71	Департамент магистратуры (бизнес-программа)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-4; УК-1; УК-5																				
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	3			3	3	108	108	8	100											3	108	4	2	2	100																							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Содержание и структура современного математического образования	3			3	3	36	108	108	8	100											3	108	4	2	2	100	51	Высшая математика и математическое образование	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6																			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии и методики обучения математике	3			3	3	36	108	108	8	100											3	108	4	2	2	100	51	Высшая математика и математическое образование	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; УК-4																			
<b>Блок 2. Блок 2 «Практики»</b>						6	6	216	216	2	214											6	216											2	214															
<b>Вариативная часть</b>						6	6	216	216	2	214											6	216											2	214															
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая практика				3	3	36	108	108	1	107											3	108											1	107	51	Высшая математика и математическое образование	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-5											
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская практика				3	3	36	108	108	1	107											3	108											1	107	51	Высшая математика и математическое образование	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3											
<b>Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»</b>						135	135	4860	4860	50	4810	39	1404	1404	60	2160	25	2135	36	1296											25	1271																		
<b>Вариативная часть</b>						135	135	4860	4860	50	4810	39	1404	1404	60	2160	25	2135	36	1296											25	1271																		
+	Б3.В.01	<b>Научно-исследовательская деятельность</b>	123			50	50	1800	1800	50	1750	15	540	540	22	792	25	767	13	468											25	443																		
+	Б3.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность 1	1			15	15	36	540	540	540	15	540	540											51	Высшая математика и математическое образование	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3																							
+	Б3.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность 2	2			22	22	36	792	792	25	767											22	792	25	767	51	Высшая математика и математическое образование	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3																					
+	Б3.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность 3	3			13	13	36	468	468	25	443											13	468											25	443	51	Высшая математика и математическое образование	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3											
+	Б3.В.02	<b>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</b>	123			85	85	3060	3060	3060	24	864	864	38	1368	1368	23	828	828											23	828																			
+	Б3.В.02.01(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 1	1			24	24	36	864	864	864	24	864	864											51	Высшая математика и математическое образование	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3																							
+	Б3.В.02.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 2	2			38	38	36	1368	1368	1368											38	1368	1368											51	Высшая математика и математическое образование	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3													
+	Б3.В.02.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 3	3			23	23	36	828	828	828											23	828											828	51	Высшая математика и математическое образование	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6													
<b>Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>						9	9	324	324	29	259	36											9	324											4	25	259	36												
<b>Базовая часть</b>						9	9	324	324	29	259	36											9	324											4	25	259	36												
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	36	108	108	4	68	36											3	108											4	68	36	51	Высшая математика и математическое образование	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-6									
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				6	6	36	216	216	25	191											6	216											25	191	51	Высшая математика и математическое образование	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6											
<b>ФТД. Факультативы</b>						4	4	144	144	16	120	8											4	144	8	8											120	8												
+	ФТД.01	История математических идей и открытий	3			2	2	36	72	72	8	60	4											2	72	4	4											60	4	51	Высшая математика и математическое образование	ОПК-8; ПК-2; УК-1; УК-2								
+	ФТД.02	Дополнительное математическое образование для школьников	3			2	2	36	72	72	8	60	4											2	72	4	4											60	4	51	Высшая математика и математическое образование	ОПК-5; ПК-2; УК-6								

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '44.06.01 02 2018.plx', код направления 44.06.01, год начала подготовки 2018

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				181	190	184	60	60	64
	Итого на подготовку аспиранта				180	180	180	60	60	60
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%	30	30	30	21		9
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9		
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	12		9
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	141	141	141	39	60	42
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6			6
Б2.В	Вариативная часть				6	6	6			6
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	135	135	135	39	60	36
Б3.В	Вариативная часть				135	135	135	39	60	36
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9			9
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9			9
ФТД	Факультативы				1	10	4			4
ФТД					1	10	4			4
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.7	18.1		14.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					30.3	25.5		44
		в период гос. экзаменов								54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					2.3	3.9	0.7	2.6
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					196	144		52
		Блок Б2					2			2
		Блок Б3					50		25	25
		Блок Б4					29			29
		Блок ФТД					16			16
		Итого по всем блокам					293	144	25	124
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4		2
		ЗАЧЕТ (За)						4	2	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					60.21%			