№ 80.1 **ПЛАН** Учебный план аспирантов **38.06.01 08.00.05**_4г_заочная_2020

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ
	Итого	3	5	3	1	6624	6624	246	5928	234	184	184	-
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	3	5	3	1	6480	6480	210	5838	216	180	180	-
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=52.3%							19%	64%	17%			
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	1	3	1	1080	1080	210	690	180	30	30	-
Б1.Б	Базовая часть	2			1	324	324	144	108	72	9	9	-
Б1.Б.1	Иностранный язык	4				180	180	72	72	36	5	5	36
Б1.Б.2	История и философия науки	2			1	144	144	72	36	36	4	4	36
*													
Б1.В	Вариативная часть	1	1	3		756	756	66	582	108	21	21	-
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	1			360	360	48	258	54	10	10	-
Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы		2			108	108	36	54	18	3	3	36
Б1.В.ОД.2	Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление инновациями)	4				252	252	12	204	36	7	7	36
*													
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			3		396	396	18	324	54	11	11	-
Б1.В.ДВ.1													
1	Теория систем и системный анализ в экономике. Синергетический, эволюционный, ситуационный подходы к решению инновационных задач: концепции и реализация			1		108	108	6	84	18	3	3	36
2	Методология прогнозирования и методы оптимизации при планировании топливно-энергетического баланса в условиях инновационного развития отраслей ТЭК			1		108	108	6	84	18	3	3	36
*													
Б1.В.ДВ.2													
1	Теория и концепции реструктуризации национальной экономики и предприятий в инновационной среде			3		144	144	6	120	18	4	4	36
2	Управление рисками инновационной деятельности			3		144	144	6	120	18	4	4	36
*													
Б1.В.ДВ.3													
1	Анализ, моделирование и прогнозирование инновационной деятельности в экономических системах			5		144	144	6	120	18	4	4	36
2	Проектное управление инновационным развитием			5		144	144	6	120	18	4	4	36
*													
ДВ*													
	Итого по Блокам 2 и 3		4			5076	5076		5076		141	141	12	-

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1 [24 1/3 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 1, Семестр 2 [16 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 2, Семестр 3 [24 1/3 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 2, Семестр 4 [16 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
Итого	8		66	124	18	29	28		12	50	54	19	18		88	254	36	30			8	28	36	16
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	8		66	124	18	29	28		12	50	54	19			70	164	18	26			8	28	36	16
Б1	8		66	124	18	6	28		12	50	54	4			70	164	18	7			8	28	36	2
Б1.Б	8		60	12		2			12	24	36	2			64	44		3			8	28	36	2
Б1.Б.1															64	44		3			8	28	36	2
Б1.Б.2			60	12		2			12	24	36	2												
Б1.В	8		6	112	18	4	28			26	18	2			6	120	18	4						
Б1.В.ОД	8			28		1	28			26	18	2												
Б1.В.ОД.1	8			28		1	28			26	18	2												
Б1.В.ОД.2																								
Б1.В.ДВ			6	84	18	3									6	120	18	4						
Б1.В.ДВ.1																								
1			6	84	18	3																		
2			6	84	18	3																		
Б1.В.ДВ.2																								
1															6	120	18	4						
2															6	120	18	4						
Б1.В.ДВ.3																								
1																								
2																								
Итого по Блокам 2 и 3						23						15						19						14

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 3, Семестр 5 [24 1/3 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 3, Семестр 6 [16 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 4, Семестр 7 [24 1/3 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 4, Семестр 8 [9 2/3 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
Итого			12	258	18	25			6	66	36	20						24				72	36	21
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)			12	258	18	25			6	66	36	20						24				72	36	21
Б1			12	258	18	8			6	66	36	3												
Б1.Б																								
Б1.Б.1																								
Б1.Б.2																								
Б1.В			12	258	18	8			6	66	36	3												
Б1.В.ОД			6	138		4			6	66	36	3												
Б1.В.ОД.1																								
Б1.В.ОД.2			6	138		4			6	66	36	3												
Б1.В.ДВ			6	120	18	4																		
Б1.В.ДВ.1																								
1																								
2																								
Б1.В.ДВ.2																								
1																								
2																								
Б1.В.ДВ.3																								
1			6	120	18	4																		
2			6	120	18	4																		
Итого по Блокам 2 и 3						17						17						24						12

Индекс	Наименование			Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ
Б2	Блок 2 «Практики»			216	216		216		6	6	
Б2.1	Педагогическая практика	Вар	V	180	180		180		5	5	36
Б2.2	Производственная практика	Вар	V	36	36		36		1	1	36
*											
Б3	Блок 3 «Научные исследования»			4860	4860		4860		135	135	-
Б3.1	Научные исследования	Вар	V	3924	3924		3924		109	109	36
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	V	936	936		936		26	26	36
*											
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»			324	324		72	36	9	9	-
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			108	108		72	36	3	3	-
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			108	108		72	36	3	3	36
*											
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			216	216				6	6	
Б4.Д.1	Преставление начного доклада об основныхрезультатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар		216	216				6	6	36
*											
ФТД	Факультативы			144	144	36	90	18	4	4	-
ФТД.1	Оценка, охрана и управлениеинтеллектуальной собственностью			144	144	36	90	18	4	4	36
*											

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Курс 1, Семестр 2: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Курс 2, Семестр 3: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Курс 2, Семестр 4: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Итого		66	124	18	29		12	50	54	19		88	254	36	30		8	28	36	16
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)		66	124	18	29		12	50	54	19		70	164	18	26		8	28	36	16
Б1		66	124	18	6		12	50	54	4		70	164	18	7		8	28	36	2
Б1.Б		60	12		2		12	24	36	2		64	44		3		8	28	36	2
Б1.Б.1												64	44		3		8	28	36	2
Б1.Б.2		60	12		2		12	24	36	2										
Б1.В		6	112	18	4			26	18	2		6	120	18	4					
Б1.В.ОД			28		1			26	18	2										
Б1.В.ОД.1			28		1			26	18	2										
Б1.В.ОД.2																				
Б1.В.ДВ		6	84	18	3							6	120	18	4					
Б1.В.ДВ.1																				
1		6	84	18	3															
2		6	84	18	3															
Б1.В.ДВ.2																				
1												6	120	18	4					
2												6	120	18	4					
Б1.В.ДВ.3																				
1																				
2																				
Итого по Блокам 2 и 3					23					15					19					14

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 3, Семестр 5: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Курс 3, Семестр 6: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Курс 4, Семестр 7: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Курс 4, Семестр 8: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Итого		12	258	18	25		6	66	36	20					24				72	36	21
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)		12	258	18	25		6	66	36	20					24				72	36	21
Б1		12	258	18	8		6	66	36	3											
Б1.Б																					
Б1.Б.1																					
Б1.Б.2																					
Б1.В		12	258	18	8		6	66	36	3											
Б1.В.ОД		6	138		4		6	66	36	3											
Б1.В.ОД.1																					
Б1.В.ОД.2		6	138		4		6	66	36	3											
Б1.В.ДВ		6	120	18	4																
Б1.В.ДВ.1																					
1																					
2																					
Б1.В.ДВ.2																					
1																					
2																					
Б1.В.ДВ.3																					
1		6	120	18	4																
2		6	120	18	4																
Итого по Блокам 2 и 3					17					17					24						12

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Курс 1, Семестр 2: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Курс 2, Семестр 3: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Курс 2, Семестр 4: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б2		2/3	36	36	1		2/3	36	36	1		2/3	36	36	1		2/3	36	36	1
Б2.1		2/3	36	36	1		2/3	36	36	1		2/3	36	36	1		2/3	36	36	1
Б2.2		2/3	36	36	1		2/3	36	36	1		2/3	36	36	1		2/3	36	36	1
*																				
Б3	14	2/3	792	792	22	9	1/3	504	504	14	12		648	648	18	8	2/3	468	468	13
Б3.1	14	2/3	792	792	22	9	1/3	504	504	14	12		648	648	18	8	2/3	468	468	13
Б3.2																				
*																				
Б4																				
Б4.Г																				
Б4.Г.1																				
*																				
Б4.Д																				
Б4.Д.1																				
*																				
ФТД											18		18	90	18	4				
ФТД.1											18		18	90	18	4				
*																				

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 3, Семестр 5: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Курс 3, Семестр 6: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Курс 4, Семестр 7: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Курс 4, Семестр 8: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б2		2/3	36	36	1		2/3	36	36	1										
Б2.1		1/3	18	18	0.5		1/3	18	18	0.5										
Б2.2		1/3	18	18	0.5		1/3	18	18	0.5										
*																				
Б3	8	2/3	576	576	16	10	2/3	576	576	16	16		864	864	24	8		432	432	12
Б3.1	10	2/3	576	576	16	10	2/3	576	576	16	4		216	216	6	2	2/3	144	144	4
Б3.2											12		648	648	18	5	1/3	288	288	8
*																				
Б4																6				9
Б4.Г																			72	36	3
Б4.Г.1																			72	36	3
*																				
Б4.Д																4		216		6
Б4.Д.1																4		216		6
*																				
ФТД																				
ФТД.1																				
*																				