№ 80 **ПЛАН** Учебный план аспирантов **38.06.01 08.00.05**_3г_очная_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	Факт	Распределение по курсам и семестрам — Курс 1: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 2: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 3: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
4		Итого	3	5	3	1	6624	6624	246	5928	234	184	8		66	124	18	37.5	28		12	50	54	22.5			76	302	18	37.5	18		32	184	90	26.5			6	120	18	37.5				72	36	22.5	-
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	3	5	3	1	6480	6480	210	5838	216	180	8		66	124	18	37.5	28		12	50	54	22.5			76	302	18	37.5			14	94	72	22.5			6	120	18	37.5				72	36	22.5	-
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=52.3%							19%	64%	17%																																						
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	1	3	1	1080	1080	210	690	180	30	8		66	124	18	6	28		12	50	54	4			76	302	18	11			14	94	72	5			6	120	18	4							-
11	Б1.Б	Базовая часть	2			1	324	324	144	108	72	9			60	12		2			12	24	36	2			64	44		3			8	28	36	2													-
12	Б1.Б.1	Иностранный язык	4				180	180	72	72	36	5															64	44		3			8	28	36	2													36
15	Б1.Б.2	История и философия науки	2			1	144	144	72	36	36	4			60	12		2			12	24	36	2																									36
18	*																																																
20	Б1.В	Вариативная часть	1	1	3		756	756	66	582	108	21	8		6	112	18	4	28			26	18	2			12	258	18	8			6	66	36	3			6	120	18	4							-
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	1			360	360	48	258	54	10	8			28		1	28			26	18	2			6	138		4			6	66	36	3													-
23	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы		2			108	108	36	54	18	3	8			28		1	28			26	18	2																									36
26	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															6	138		4			6	66	36	3													36
29	*																																																
31	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			3		396	396	18	324	54	11			6	84	18	3									6	120	18	4									6	120	18	4							-
33	Б1.В.ДВ.1																																																
34	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			6	84	18	3																															36
37	2	Методология прогнозирования и методы оптимизации при планировании топливно-энергетического баланса в условиях инновационного развития отраслей ТЭК			1		108	108	6	84	18	3			6	84	18	3																															36
38	*																																																
40	Б1.В.ДВ.2																																																
41	1	Теория и концепции реструктуризации национальной экономики и предприятий в инновационной среде			3		144	144	6	120	18	4															6	120	18	4																			36
44	2	Управление рисками инновационной деятельности			3		144	144	6	120	18	4															6	120	18	4																			36
45	*																																																
47	Б1.В.ДВ.3																																																
48	1	Анализ, моделирование и прогнозирование инновационной деятельности в экономических системах			5		144	144	6	120	18	4																											6	120	18	4							36
51	2	Проектное управление инновационным развитием			5		144	144	6	120	18	4																											6	120	18	4							36
52	*																																																
55	ДВ*																																																
57		Итого по Блокам 2 и 3		4			5076	5076		5076		141						31.5						18.5						26.5						17.5						33.5						13.5	-

	Индекс	Наименование	Вар.	Ресурс	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. т.р.	СР	ЗЕТ	Факт	Курс 1: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Курс 2: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Курс 3: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
61	Б2	Блок 2 «Практики»			216	216		216		6		36	36		1		36	36		1		36	36		1		36	36		1		36	36		1		36	36		1		36	36		1	
62	Б2.1	Педагогическая практика	Вар	V	180	180		180		5		36	36		1		36	36		1		36	36		1		36	36		1		18	18		0.5		18	18		0.5		18	18		0.5	36
63	Б2.2	Производственная практика	Вар	V	36	36		36		1																						18	18		0.5		18	18		0.5		18	18		0.5	36
64	*																																																

	Индекс	Наименование	Вар.	Ресурс	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. т.р.	СР	ЗЕТ	Факт	Курс 1: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Курс 2: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Курс 3: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
68	Б3	Блок 3 «Научные исследования»			4860	4860		4860		135	20	1/3	1 098	1 098	30.5	11	2/3	630	630	17.5	17	918	918	25.5	11	594	594	16.5	21	2/3	1 170	1 170	32.5	8	1/3	450	450	12.5	
69	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V		135	246	3924	3924	109	20	1/3	1 098	1 098	30.5	11	2/3	630	630	17.5	17	918	918	25.5	11	594	594	16.5	9	2/3	522	522	14.5	3		162	162	4.5	36
70	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	V			6	936	936	26																				12		648	648	18	5	1/3	288	288	8	36
71	*																																																

	Индекс	Наименование	Вар.	Ресурс	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. т.р.	СР	ЗЕТ	Факт	Курс 1: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Курс 2: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Курс 3: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
75	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»						324	324		72	36	9																										6							9	-

	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. т.р.	СР	Контр	Факт	Курс 1: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 2: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 3: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
79	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					108	108		72	36	3																											72	36	3	-
80	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					108	108		72	36	3																											72	36	3	36
83	*																																										

	Индекс	Наименование	Вар.	Ресурс	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. т.р.	СР	ЗЕТ	Факт	Курс 1: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Курс 2: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Курс 3: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
87	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			216	216				6																					4		216			6	
88	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар		216	216				6																					4		216			6	36
89	*																																										

	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. т.р.	СР	Контр	Факт	Курс 1: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 2: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 3: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
93	ФТД	Факультативы					144	144	36	90	18	4																			18		18	90	18	4							-
94	ФТД.1	Оценка, охрана и управление интеллектуальной собственностью					144	144	36	90	18	4																			18		18	90	18	4							36
97	*																																										