минобрнауки РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе

_Р Кудр. затых Н.В.

270 060 2022

План принят ученым советом Протокол № 8 от 27.06.2022

2 9. 05. 2023

по программе аспирантуры

18.06.01

Направление подготовки 18.06.01 Химическая технология Учебные группы XT-20

Направленность

Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

(профиль):

Кафедра:

Химическая технология твердого топлива

Институт:

Институт химических и нефтегазовых технологий

Квалификация: Исследователь. Преподават	ель-исследователь	
Форма обучения: Очная		
Срок получения образования: 4 г.		- dia managana

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области химической технологии преподавательская деятельность по ооразовательным программам высшего
+	преподавательская деятельность по образовательным программам образования

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор института химических и нефтегазовых технологий

Председатель УМК аспирантуры 18.06.01

Заведующий кафедрой ХТТТ

/ Прокопенко Е.В./

/ Черкасова Т.Г./

Черкасова Т.Г./

/ Субботин С.П./

учебный график

Mec		Сентя	брь	T	1	Ок	тябр	ьТ		Verallin.	Hos	ябрь			Дек	абрь			3	Янвај	рь		Φ	евра	ль	1		Ma	рт		2	Аг	прель		_		Ma	й			Ик	ЭНЬ		2	1	Июль	•	2		Авг		
Числа	7	- 14	- 21	- 28	7	- 12		56	27 - 2	3-9	0 - 16	7 - 23	4 - 30	1-7	8 - 14	5 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2-8	9 - 15	16 - 22	23 -	2-8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	1.	13 - 19	20 - 26	- 72	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 62	6 - 12	13 - 19	20 - 26	- 72	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	72	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	+	1	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	57
I	37	Ť	7.	100				300		710	10/1		188	100		183	333	100	17		Э	Э	К			4.5	飨						32	20 is		331	23	8							К	К	К	К	К	К	К	K
II	mura		7/1		84				723		22.		32	20	7.5	132	23	128	100	186	Э	Э	К	NAME OF	157	3	100	7/2		130	300	33	14		113	1	94	Ý.,		13	2.5	3		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
777	. Washing					(1) (1) 2 (4)				969 79	100	1	32	130	70. 70.		75	77.	355	100		23	К	IMSEM				8.8	833	34	931	24	77	76 S		3/	33.	44	1//	3.85	12	18	70	92	К	К	К	К	К	К	К	К
111							200				130					33	1262			1		122	v	20000		27	1921	75	88	100	11/2	206	577	20.3	1/2	25	386	28	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		wile	Курс 1	nonning (con		Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
	,	Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8	Bcero	VIIOI
	Теоретическое обучение, практики и научные исследования	20	21	41	20	20	40	22	21	43	22	15	37	161
Э	Экзаменационные сессии	2		2	2	2	4							6
Γ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно- квалификационной работе (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	1	8	9	1	7	8	1	8	9	1	8	9	35
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и кулы)	6	олее 39 н	ед.	60	олее 39 н	ед.	6	олее 39 не	ед.	60	олее 39 не	₽Д.	
Итог		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

	T						Ι			HUSSETT HAR	-11/2-10/19/20	_		Kvi	рс 1	Ку	oc 2	Ку	эс 3	Ку	рс 4	T	in a series of the series of t
2	-	Фор	ома контр	роля	3.	e.			Итог	го акад.ча	эсов			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		Семест	-	Закрепленная кафедра
			_	-			2	n. I	Vour.		r	Конт	Пр.	p1	p2	р3	p4	p 5	р6	p7	p 8	-	T a
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	Экспер	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	CP	роль	подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.	3.e.	Код	Наименование
Блок 1.Дисци	плины (модули)				30	30	1080	1080	280	280	620	180		12	6	6	6				-		
Базовая част	ь				9	9	324	324	100	100	152	72		9								-	The same and the s
Б1.Б. 0 1	История и философия науки	1			3	3	108	108	34	34	38	36		3						ļ		59	Истории, философии и социальных наук
Б1.Б.02	Иностранный язык	1			3	3	108	108	34	34	38	36		3								32	Иностранных языков
Б1.Б.03	Химическая технология топлив, органических и			1	3	3	108	108	32	32	76			3								31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
Вариативная	неорганических веществ		de la comp		21	21	756	756	180	180	468	108		3	6	6	6						
51.B.01	Психология и педагогика высшей школы		I	1	3	3	108	108	34	34	74	111 5.700		3								59	Истории, философии и социальных наук
					2	2	72	72	16	16	56	***			2							72	Физические процессы и строительная
Б1.В.02	Методология подготовки и защиты диссертации		2		2		/2	12	10	10	30			-		-							геотехнология освоения недр
Б1. В. 03	Иностранный язык в профессиональной коммуникации			2	4	4	144	144	34	34	110			-	4					<u> </u>		32	Иностранных языков
51.B.04	Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ	34			9	9	324	324	64	64	188	72				6	3						
Б1.В.04.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3			6	6	216	216	32	32	148	36				6		<u> </u>	<u> </u>	-	4	-	
Б1.В.04.ДВ.01.01	Структура углей	3			6	6	216	216	32	32	148	36			<u> </u>	6			ļ			29	Химическая технология твердого топлива
Б1.В.04.ДВ.01.02	Химия твердого топлива	3			6	6	216	216	32	32	148	36				6				ļ		29	Химическая технология твердого топлива
Б1.В.04.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4			3	3	108	108	32	32	40	36					3						
Б1.В.04.ДВ.02.01	Теоретические основы технологии твердого топлива	4			3	3	108	108	32	32	40	36					3					29	Химическая технология твердого топлива
Б1.B.04.ДВ.02.02	Экологическая безопасность	4			3	3	108	108	32	32	40	36					3					29	Химическая технология твердого топлива
61.B.05	Химическая технология топлива и	4			3	3	108	108	32	32	40	36					3					29	Химическая технология твердого топлива
Блок 2.Прак	высокоэнергетических веществ		- !		56	56	2016	2016	370		1646				11	10	10	15	10				
Вариативная				A10) - 60 - 12	56	56	2016	2016	370		1646				11	10	10	15	10				
Б2.B.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности -			2345	36	36	1296	1296	238		1058				11	10	10	5				29	Химическая технология твердого топлива
Б2.B.02(П)	педагогическая практика Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			56	20	20	720	720	132		588							10	10			29	Химическая технология твердого топлива
F 2 H	<u> </u>	l	1		145	145	5220	5220	960		4260		†	18	13	14	14	15	20	30	21		
Вариативная	ные исследования				145	145	5220	5220	960		4260			18	13	14	14	15	20	30	21		
Бариативная Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность			123456 78		72	2592	2592	476		2116			9	7	7	7	7	10	15	10	29	Химическая технология твердого топлива
53.B.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени			123456	73	73	2628	2628	484	5,0 3792	2144	a Gardenia?	Con II-	9 .	6	7	7	8	10	15	11	29	Химическая технология твердого топлива
	кандидата наук	<u> </u>		78	9	9	324	324	18.5		305.5		ļ	-	+				-		9		
	дарственная итоговая аттестация				9	9	324	324	18.5		305.5	G. Luneva	1			1		1	1		9		
Базовая час	Подготовка к сдаче и сдача государственного	1	1	T -	-						102.5		†	1	1	1		1	1		3	29	Химическая технология твердого топлива
54.6.01(Γ)	экзамена	-	-	-	3	3	108	108	5.5	ļ.	102.5		 	+		-	-						
54.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				6	6	216	216	13		203										6	29	Химическая технология твердого топлив
ФТД.Факуль					5	5	180	180	48	48	132			5			-	-			-		
Вариативна					5	5	180	180	48	48	132			5				1			-		
ФТД.В.01	Психология (адаптационная)		1		2	2	72	72	16	16	56			2								59	Истории, философии и социальных наук
ФТД.В.02	Контроль качества на углеперерабатывающих		1		3	3	108	108	32	32	76		1	3					1	1		29	Химическая технология твердого топлив

																	Семе	стр 2									Итого	за курс				_	-	
7						Семе					_		- 1	Notice of the last	-	Agane	мически		9							Акад	емическ	их часов			3,0,	4		
1					Акаде	мическ	AX YACOE	3		_		1	ŀ		Т	1 1111		T		T												Недел	Каф.	Семест
Na Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP C		энтр эль	н. Нед	дель Ко	апостн	Boero	Кон такт.	Лек	Na6 I	Пр К	CP C	р Конт оль	6	Недель	Контроль	Boero	такт.	Лек	Лаб	Пр КС	P C	Р	Bcen	0		
ТОГО (с факультати	рами		1260							3		22		1080							30	21		2340	-						60	43		
гого по оп (без фа			1080							3	0			1080					- 111		30			51	1									
.Of O flo of t (oes qu	ОП, факультативы (в период ТО)		50,4	- 11500										51,5									1	18	1									
ACCUSED AND ACCUSE	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36									- 1											1	4,6	1							1		
ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, вкад.час/нед)	Аудиторная нагрузка	1	6,7											2,4									1	11,4	i									
жод. час/пед/	Контактная работа	1	12,7											10		1 1					1	TO: 21	1	2160	1	84	16	84 27	79 1/	525 7	2 60	TO: 4		
		1	1080	254	68	16	50 1	20 7	754	72 3		o: 20 o: 2		1080	209	16		34 1	59 8	71	30	Э:										J: 2	59	1
исциплины (мо	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ						16	-	38	36													Эк	108	_	18		16	_		6 3	_	32	1
1 61.6.01	История и филесофия науки	:3κ	108		18	-	34		-	36	-												Эк	108	34			34	_	38 3	_	-		
2 61.6.02	Иностранный язык	Эк	108				34		-		3												3aO	108	32	16	16		17	76	3		31	1
3 61.6.03	Химическая технология топлив, органических и неорганических веществ	3aO	108	32	16	16			76			-				-	_		-			1	SuC	108	34	34				74	3		59	1
4 61.B.01	Психология и педагогика высшей школы	3aO	108	34	34				74		3	-				-	_	-			-	1	3a	72	16	16				56	2		72	2
	Методология подготовки и защиты		Technical and the second			1		1		1			3a	72	16	16				56	2	4			10	- 10	-			2.2		4		2
5 61.B.02	диссертации	-	-	-			-						340	144	34			34		110	4		340	144	34			34	1	110	4		32	
6 51.B.03	Иностранный язык в профессиональной коммуникации										_	-		1.00	-	-	_	-	_	-	_													
	Практика по получению						- 1	- 1	-			- 1	3aO	396	73				73	323	11		3aO	396	73			7	73 3	323	11	ball.	29	234
7 62.B.01(II)	профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности -	1				. 1	- 1		- 1			- 1	Sac	350							-			ă								_		
	педагогическая практика			-				-				- H	12/12/7	252	46				46	206	7		3aO(2)	576	106			1	06 4	470	16	5	29	12345
8 63.8.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	3aO	324	60				60	264		9	1	3aO	252	40			_	-			-	-	-						-				
0 25111114(17)		-							1					800	572220				40	176	6	1	350(2)	540	100			1	100 4	440	15	5	29	12345
9 63.B.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание	3aO	324	60				60	264		9	- 1	3a0	216	40				40	170														
9 83.8.02(11)	ученой степени кандидата наук							_				- 1			-	-			-	-		7	За	72	16	8		8		56	2		59	1
10 ФТД.В.01	Психология (адаптационная)	3a	72	16	8		8	_	56		2	-			-	+						1	За	108	32	16	16			76	3		29	1
	Контроль качества на углеперерабатывающих	3a	108	32	16	16			76		3												- 500	1.00				3u(2	2) 39/3) 3aO(8)				- W A.
11 ФТД.В.02	предприятиях	_				Эк(2) 3	a(2) 3aC	0(4)									3a :	3aO(4)										J/1(2	2) 30(2)	300(0)				
ФОРМЫ КОНТРОЛ				_	_		Ť	T		T		T		1	T	T																		
ПРАКТИКИ	(План)							_			_			+	†	-						1	T	7		1						in a summer of		
FOCUTARCT RELIE	(План) RAUDATTECTALURA													1								8	1									9		

LANGER LANGE CONTROL AND THE PROPERTY OF THE RESERVE OF THE STANDARD CONTROL O

																						1				Итого	за курс					. 1	
							Семес	тр 3			Sign on the						Семестр 4				T	_	T		Акад	емическ	их часов			3.tr.			
				T		Акад	мических	счасов						-	AK	адем	инских ча	CON			1	1										Каф.	Семестр
√1≥ Индекс		Наименование	Контроль	Boero	Кон	Лек	лаб П	р КСР		энтр 3 эль	i.e. Hea	цель Кон	Всег	Tai	он кт. Лек	Ла	іб Пр	КСР	CP	энгр з.е	ь. Неде	ть Контро	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб (Пр КСР	СР	Контр оль	Bcero	Недель		
											30 .		108	0					MILL COLOR	3	0 22		2160	-					1	60	44	i	
гого (с фак	ультатива	эми)		1080	4					-	30	22	108	_						3	0		2160					_		-00			
		ультативов)		1080							30		50,	-									51,3	4							- 1	i	
.010 110 011	(000 4	ОП, факультативы (в период ТО)		52,2								- 1	36	-									27	1							- 1	i .	
чебная наг		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		18									3,2	_							1		2,4							1	- 1	į.	
чевпия пи акад.час/не <i>р</i>	The second second	Аудиторная нагрузка		1,6	1						- 1		11,	-									10,3					T	1		TO: 40	í	
INOM, TOCK		Контактная работа]	9,5							TC	D: 20	-			Τ.	32	158	786	72 3	O TO:		2160	412	48	48	31	1640	108		3:4		
		ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1080	190	16	16	158	854	36		9: 2		30 2		-		150		_	3 3:	3x(2	324	64	32	32		188	72	9		1771	34
исципан		Химическая технология топлива и	Эк	216	32	16	16		148	36	6	- 1	Эк 10	8	32 16	5	16		40	30		-			16	16	mana co-s	148	36	6	1	29	3
1 61.8.04		высокоэнергетических веществ				-			148	36	6											Эк	216			16		148	-	-	- 1	29	3
2 51.8.04.Д	B.01.01	Структура углей	Эк	216			16		148		6							1				Эк	216	32	16	100000	-		-			29	4
3 61.8.04.4		Химия твердого топлива	Эк	216	32	16	16		140	50	-		9k 10		32 1	6	16		40	36	3	Эк	108	32	16	16		40	36	3		29	-
		Теоретические основы технологии твердого			4								Эк 10	,,,	52 1	_	-	-	-				108	32	16	16		40	36	3	,	29	4
4 51.B.04.	(B.UZ.OI	топлива			_	-	100000					1	Ox 10	80	32 1	6	16		40	36	3	Эк	100	32	10				-			-	4
5 61.8.04	QH.02.02	Экологическая безопасность углеперерабатывающих предприятий			- K				-			-			32 1	6	16		40	36	3	Эк	108	32	16	16		40	36	3	,	29	-41
		Химическая технология топлика и											9k 10	80	32 1	0	10	-	2.5				_	-					T		7		
6 F1.B.05		высоксэнергетических веществ			+	-													004		10	3aO	2) 720	132			13	2 588	4	20	3	29	2345
		Практика по получению профессиональных умений и опыта	21-0	360	66		1 1	66	294	- 1	10		3aO 3	60	66			66	294	1	10	00		275.55		l i							
7 62.B.01	(N)	профессиональной деятельности - педагогическая практика	BaO	360	, 00							-		_	10	+		46	206		7	3aO	2) 504	92			9	2 412		14		29	12345678
		Научно-исследовательская деятельность	3aO	253	2 46		1	46	206		7		340 2	52	46	+			200			_		_	1							828.1	
8 63.8.01	(н)		-	-		1									40			46	206		7	340	(2) 504	4 92	d.		9	2 412	D)	14		29	12345678
	0.15	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание	BaO	25	2 46	i	1	46	206		7		3aO 2	52	46	- 1	1	40	200	1											سننط		
9 63.8.02	(H)	ученой степени кандидата наук											سلسس				Эк(2) За	2(3)									3	(3) 3aO(i)				
	OUTDO DE		_				Эк 3	3aO(3)				L_					Jh(2) .34		_			_			T	Т		<u> </u>					
ФОРМЫ К	OHIPOID						T		T		140000000000000000000000000000000000000											+	=	_	+-		-		==			T	
ПРАКТИК		(План)		+	+=	+	+ +		1			- 1					Janes -							4_						\pm	8	1	
ГОСУДАРО	TBEHHA	я итоговая аттестация (План)	-					\perp			-	1										7									0		
КАНИКУЛ								_				- 1			- Helicani		-0111																

is algorithm and a superior of the first of the superior to the first of the first

			with the same											C	еместр 6	- Links							Ита	ого за курс						
						Семестр						_		Академич								A	кадемич	ских часов			3 €.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Академ Лек Л	иических ч 1аб Пр		СР Контр	3.e.	Недель	Контроль	Boero	V	Пек Лаб		кср	СР Контр	э.е.	Недель	Контроль	Boero	Кон такт. Ле	к Лаб	Пр КС	Р	СР Контр	Beero	Недель	Каф.	Синестр
				Taki.				5000	20			1080						30	21		2160						60	43		
итого (с факультатия	зами)		1080						30	22		1080						30	21	1	2160						60			
итого по ОП (без фа	культативов)		1080						30			51,5									50,3									
	ОП, факультативы (в период ТО)		49,1									32/3	ĺ						1	1							1			
учебная нагрузка,	ОГІ, факультативы (в период экз. сес.)			i i								-								İ										
(акад.час/нед)	Аудиторная нагрузка											9,5				10			<u></u>	1	9,3						_	TO: 43	ł	
	Контактная работа		9				T	000		TO: 22		1080	198			198	882	30	TO: 21	1	2160	396	1	39	6 1	1764	60	3:		
дисциплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1080	198			198	882	30	Э:		1000	150					-	3:			1	_							
1 62.B.01(N)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности -	390	180	33			33	147	5											3aO	180	33		3	3	147	5		29	2345
	педагогическая практика Практика по получению						66	294	10	1	340	360	66			66	294	10		340(2)	720	132		15	32	588	20		29	56
2 Б2.В.О2(П)	профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	340	360	66					-			360	66			66	294	10	1	3aO(2)	612	112	1	11	12	500	17		29	1234567
3 63.B.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	ЗиО	252	46			46	206	1	-	3aO	360	50					1 22	1		-						100		29	1234567
4 63.B.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание	ЗаО	288	53			53	235	8		SaO	360	66			66	294	10		3aO(2)	648	119	1	1 1	3aO	529	18		25	1254557
	ученой степени кандидата наук	-			1	3aO(4	1)				1				3aO(3)										.380	(4)				
формы контроля			_	_	Т		_		-	T	1		T																<u> </u>	
ПРАКТИКИ	(План)									-	+=	+=	$\overline{}$		_						1								1	
ГОСУДАРСТВЕННА	я итоговая аттестация (План)		1				1			<u> </u>	 								8	†					interesting			9		
КАНИКУЛЫ										1 1																				

												H-MANAGE -		еместр 8									Итого за ку	pc:					
						местр 7								еских часо	3							Акаде	емических ча	COB		3,0,			
Na Индекс	Наименование	Контроль	Boero	Кон такт.	Академиче Лек Лаб			Конгр 3.	е. Нед	ель Контро	Всего	Кон такт.	Лек Лаб		T	СР Контр оль	3.0.	Недель	Контроль	Boero	Кон такт.	le+K	Лаб Пр	KCP	СР Конт	Prem	Недель	Каф.	Семест
			1080					1 3	0 2		1080	1-1					30	21		2160		-	·			60	43		
ТОГО (с факультатив		1	1080	-				13	2	4	1080						30	(23)		2160						60			
ТОГО по ОП (без фа			49,1						\neg		50,4									49,8									
	ОП, факультативы (в период ТО)	-	45,1									1							l										
/ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	-	-						1	1		1															1		
акад.час/нед)	Аудиторная нагрузка	-	9,1								9,3	1								9,2							TO: 37		
	Контактная работа	1	-		77-7-1	T			10: 30 TO:	22	756	139		1	39 6	517	21	TO: 15	1	1836	339			339	1497	51	3:		
дисциплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1080	200			200 88	10	9		750	133			_			2:			166	-		166	734	25		29	1234567
1 63.B.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	3aO	540	100			100 44	10	15	3aO	360	66			66 2	294	10		3aO(2)	900	166	+		100	734	+25	1		
2 63.B.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	340	540	100			100 44	10	15	340	396	73			73	323	11		3aO(2)	936	173			173	763	26		29	1234567
формы контроля		-	1	11		3aO(2)								3aO(2)										38	O(4)				
			_	T T				TT				T		T	$\neg \top$				The second second									1	
ПРАКТИКИ	(План)											-		+ +	8,5 3	ne el	9	6	1	324	18,5	T		18,5	305,5	9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	(напл) КИДАТЭЭТТА КАВОТОТИ Р										324	18,5					3	1				_		5,5	102,5	3		29	8
54.5.01(F)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										108	5,5			5,5 1	.02,5	3			108	5,5	-		2,3	102,3				
64.6.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной		1								216	13	15 H		13	203	6	4		216	13			13	203	6	4	29	8
	работы (диссертации)																	3	T								9		
КАНИКУЛЫ										1	li i i								-										

profice and the contraction and the second section of the contraction
		1			Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
				ДВ(от		з.е.		D	Carr 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8
		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Bcero	Сем. 1	Cem. 2	bcero	Cem. 3	Cem. 4	BCETO	Cem. 3	CEM. U	Deero	CCM. 7	CCI1. 0
	Итого (с факультативами)				240	250	245	65	35	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
	Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
51	Дисциплины (модули)	30%	70%	42.8%	30	30	30	18	12	6	12	6	6						
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9	9										
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	9	3	6	12	6	6						
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	42	18	24	48	24	24	60	30	30	51	30	21
52	Практики	0%	100%	0%	56	56	56	11		11	20	10	10	25	15	10			
52.B	Вариативная часть				56	56	56	11		11	20	10	10	25	15	10			
Б3	Научные исследования	0%	100%	0%	145	145	145	31	18	13	28	14	14	35	15	20	51	30	21
53.B	Вариативная часть				145	145	145	31	18	13	28	14	14	35	15	20	51	30	21
Б4	Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	9	9	9										9		9
Б 4 .Б	Базовая часть				9	9	9										9		9
Б4.В	Вариативная часть										<u> </u>								
ФТД	Факультативы					10	5	5	5										
ФТД.В	Вариативная часть		1000			10	5	5	5		1								
				ы (в перис			50.6		50.4	51.5	-	52.2	50.4	-	49.1	51.5	-	49.1	50.4
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в перис	од экз. се	ссий)	30	-	36		-	18	36	-			-		
	8 - 1 10 W 18 (2) 9 W	в перио,	д гос. экза	аменов						1				-					54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			× 75.00 - 100.00		10	-	12.7	10	7.	9.5	11.1	-	9	9.5	220 - 1000-0	9.1	9.3
		Блок Б1					280	-	134	50	-	32	64	-					
		Блок Б2	Control Charles Control Breach				370	-	7110579772	73	-	66	66	-	99	66	-		100
		Блок БЗ					960	-	120	86	-	92	92	-	99	132	-	200	139
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б4			10.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.0		18.5	-			-		ļ	-			-		18.5
		Блок ФТ	ГД	INE HILOUITE IN THE			48	-	48		-	1		-			-		457.5
		Итого п	о всем бл	окам			1676.5		302	209	-	190	222	-	198	198	-	200	157.5
		ЭКЗАМ	ІЕНЫ (Эк)					2	2		3	1	2						
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ						1		1				 			ļ		
	50 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	ЗАЧЕТ	ы с оцен	⊣КОЙ (ЗаС))			8	4	4	6	3	3	7	4	3	4	2	2
SEA #3 #5	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио	нных	G 88 8 3	12.2		47.15%		-51		mining the state of the state o								