			рмы кон		-		сего ч			+				17.	1								Jr	- 1	- 1	аспред	еление г	по курс	ам и се	местра	IM	,,														-	Закрепленная кафед	oa
			ач Зач		yp 3E	По план	н Кон	т СРС	Конт		Семе	стр 1 [1	16 нед]		oc 1 (Семестр	2 [16 н	ед]		Семе	стр 3 [10	6 нед]	Кур		Семестр	р 4 [16 н	ед]		Cei	местр 5	[17 нед		урс 3	Семес	стр 6 [14	4 нед]		Ce	местр 7	[17 нед		урс 4	Семест	гр 8 [10 н	ед]	Код	Наименование)
		мен ет		ые ь	ie	y	акт. раб	i.	роль	Лек	Лаб	Пр К	CP CP	С Конт	Лек Ла	іб Пр	КСР	CPC Ko	нт Лек	Лаб	Пр КС	P CPC	Конт	Лек Ла	аб Пр	КСР	CPC Ko	нт Ле	к Лаб	Пр	KCP C	РС Кон	т Лек	Лаб Г	Тр КС	P CPC I	онт Ле	к Лаб	і Пр І	KCP C	РС Кон	т Лек Ј	Паб Пр	KCP	СРС Кон	4T		
				про р			(по учеб							рол		1		po	л				рол				po					por					рол				por				po	л		
			7 12																																										ь 245 74		1	
	Итого по ООП (без факультативов) Б=51% В=49% ДВ(от В)=33.33%	27 3	7 12	5	4 896	8 8968		7 2550 6 37%		224	48 2	224 2	339	9 121	176 9	6 224	22	231 7	160	80 2	27	347	92	144 9	6 224	22	295 7	5 17	0 102	170	25 4	112 91	154	70 1	50 16	243	89 23	8 102	221	31 4	38 86	70	30 70	15	245 74	4		
	Итого по блоку Б1	27 3	7 12	5	4 691	6 6916	6 3667	7 2550	699	224	48 2	224 2	6 33	9 121	176 9	6 224	22	231 7	160	80 2	27	347	92	144 9	6 224	22	295 7	5 17	0 102	170	25 4	112 91	154	70 1	50 16	243	89 23	8 102	221	31 4	38 86	70	30 70	15	245 74			
Б1	Б=51% В=49% ДВ(от В)=33.3% Дисциплины (модули)	27 3	7 12	5	4 691	6 6916		37% 7 2550		224	48 2	224 2	6 33	9 121	176 9	6 224	22	231 7	160	80 2	240 27	347	92	144 9	6 224	22	295 7	5 17	0 102	170	25 4	112 91	154	70 1	50 16	243	89 23	8 102	221	31 4	38 86	70	30 70	15	245 74	ı		
Б1.Б Б1.Б.1		16 1 4 1		1		8 3348 3 288		1226		192			2 38		144 8		16 2		1112		28 19 32 2		65	80 4			132 4 18 2		51	68	13 2	223 45					68	8 17	68	6 9	93	10	20	3	45 30	3	Миретрании из дан	IVIA
Б1.Б.2	Иностранный язык История	4 1	-3			72				16			2 38			32	2	30			32 Z	30			32	2	10 2	.0																			Иностранные язы Социология, политол	
Б1.Б.3	Философия		3		72	72	34	38											16		16 2	38						-																		2	история отечест Философия	ва
Б1.Б.4	Правоведение		4		72	72	34	38																16	16	2	38																			1	Социология, политол	
Б1.Б.5	Экономическая теория		5		72	72	36	36		H																		17	-	17	2 3	36	+													10	история отечест Национальная и ми	
Б1.Б.6	Высшая математика	2	1	\vdash	216	216	134	55	27	32		32	4 40	-	32	32	2	15 2	,		+	-		\perp	+	1	+	+	+	H	-	+	+		+	+		-	+	+	+	++		+		8	экономика Высшая математи	ка и
Б1.Б.7	Физика	1-3													16 1					32	16 4	20	20		\perp		\perp	+	1	\square	_	\perp	+		\perp	+	\perp			-	\perp	+				31	прикладная информ	атика
		1-0													10 1	- 10		10 1	. 10	- V-	.5 4	20	-0																								нефтегазового произ	водства
Б1.Б.8	Римих	1			108	108	51	30	27	32	16	;	3 30	27																																33	Общая и неорганичеса	RUMUX RE
Б1.Б.9	Экология		4		72	72	34	38																16	16	2	38																			32		
Б1.Б.10	Информационные технологии	-	1		108	108	68	40		16	16	- :	2 20	1	16 1	6	2	20									+	+	+	\Box		+	+					+		-	+	+				8	промышленная эко Высшая математи	
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	1			108	108	51	30	27	16		32 :	3 30	27		1					-			+				+	1			+	+		-			-		+	-	+		+		12	прикладная информ Инженерная граф	
	нженерная и компьютерная графика Материаловедение и ТКМ	2	2		72	72	34	38							32 3		2	38 10 33	,																											12		ика
	,														J. 3			10 3																													экспертиза	озирния
Б1.Б.14 Б1.Б.15		3 4 :	3			108			18 14	\vdash						-	+1			16 16				16 1	6 16	2	8 1	4				-	+		-	+					-	+		+1		11 45	Механика	ЮВЫ
Б1.Б.16	Тепломассообмен	45			180	180	104	44	32															16 1	6 16	2	8 1	4 17	17	17	3 3	36 18								+				+		45	теплотехники и гидром Теоретические осн	
																																															теплотехники и гидром	иеханика
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности		7		108	108	54	54																													17	7 17	17	3	54					23	Безопасность	
Б1.Б.18 Мет	трология, сертификация, технические	5	4		216	216	105	84	27															16 1	6 16	2	22	17	17	17	4 6	62 27								+						47	жизнедеятельное Управление и систе	
изм	вмерения и автоматизация тепловых																																														анализ теплоэнергети	ческих и
Б1.Б.19 Эне	процессов ергосбережение в теплоэнергетике и	8	7	7	180	180	102	48	30	\vdash						1			-		-						\perp	+	1	\vdash		-	+		-		34	4	34	1	3	10	20) 3	45 30) 44	социотехнических ком	
	теплотехнологиях														16 '		•	20	40		16 ^	20						\perp									1										теплоэнергетик	a
Б1.Б.20	Гидрогазодинамика		2 3		144	144	68	/6							16 1	•	2	30	16		16 2	38																								45	Теоретические осн	IUBЫ
Б1.Б.21 Не	етрадиционные и возобновляемые	3 :	2		144	1 144	68	49	27	\vdash					16	16	1	3	16		16 3	46	27				\perp	+	1	\vdash		-	+		-		-			\perp	+	++				44	теплотехники и гидром Промышленна	
	источники энергии		5			1 144					\perp					Ť					1			4	1		4	1.		17	4	90			\perp					4	\perp	\sqcup		\perp			теплоэнергетик	a
	Электротехника и электроника		5											╧		┸						╧						17	1/	1/	4 8	09								\perp						48	электротехник	a
Б1.Б.23 Б1.Б.24	Физическая культура и спорт Децентрализованное	1	-3	H		72 1 144			45	16 32			1 19 4 47		16		1	1	16			2		$-\mathbb{F}$	+		$-\mathbb{F}$	+	+	H	$-\mathbb{T}$	$-\Gamma$	$+ \Box$			$+ \mathbb{I}$			$+ \mathbb{T}$	$-\mathbb{F}$		$+ \top$		$+ \exists$		21 44	Физвоспитание и с	порт
Б1.Б.25	теплоэнергоснабжение		7			72										1											_	\perp	1	Ш							17	,	17	2		$\perp \perp$				7	теплоэнергетик	a
	Менеджмент и маркетинг																																														Экономика и управ организацией	пение
Б1.В Б1.В.ОД			9 2				_						3 57 3 57		32 1 16 1	_		_		16 1 16				64 4	8 112	10	163 2																		200 44 72 44			-
Б1.В.ОД.1	Теоретическая механика	3	2		144	144	88	29	27						16 1					16		9																		Ť	1					11		
ьт.в.од.2 При	оименение ЭВМ в тепловых расчетах		5		72	/2	36	17	19																			17	17		2 1	17 19														45	Теоретические осн	ювы
Б1.В.ОД.3	Основы автоматизации		3		72	72	50	22		\vdash						1			16		32 2	22		-				+	1			-	+		-			-		-				+		47	теплотехники и гидром Управление и систе	
	Jones as ona Hough				''	'2	- 50												"		_ ^																									"	анализ теплоэнергети	
	теплоэнергетических систем																																														социотехнических ком	
Б1.В.ОД.4 Про	оизводство и распределение энергии		1		108	108	51	57		32		16 :	3 57																																	46	Тепловые электрич	
	офиль "Технология воды и топлива			4																								85	34	68	10 1	172 27											10 20) 4	72 44		станции	
Б1.В.ОД.5.1	Физико-химические процессы в энергетике	7 (•	'	6 252																													14 1	14 2	50	34	17	17	4 4	25					46	Тепловые электрич станции	еские
Б1.В.ОД.5.2		5		5	180	180	89	64	27																			34	17	34	4 6	64 27														46	Тепловые электрич	еские
Б1.B.ОД.5.3 K	•	6	5	6	252	252	127	93	32				+			+					+			+				17	17	17	3 5	54	28	14 2	28 3	39	32			+						46	станции Тепловые электрич	еские
	электростанций								_			_ _	_ _										Ш					_ _		Ш						\perp				_				\perp			станции	

Б1.В.ОД.5.4	Турбины ТЭС и АЭС	7	6		7 216	216	111	78 27																								28	3 14	14	2	50	17		34	2 28	3 27						46		е электрич	еские	
Б1.В.ОД.5.5	Ядерные энергетические установки		6		72	72	44	28																								14	1	28	2	28											46	Тепловы		еские	1
Б1.В.ОД.5.6	Химико-технологические процессы и	6	5	5	216	216	113	78 25																				34	17	3	54	28	3 14	14	3	24 25	5										46	Тепловы	танции электрич	еские	-
Б1.В.ОД.5.7	аппараты Химический контроль теплоносителей		7		144	1 144	73	71																													34	17	17	5 71	1						46	Тепловы	танции е электрич	еские	+
Б1.В.ОД.5.8	на электростанциях Схемы, оборудование и эксплуатация	78		8	252	252	113	78 61																													34	17	17	3 39	9 34	20	10	10 2	39	27	46	Тепловыі	танции электрич	еские	+
Б1.В.ОД.5.9	энергетических установок Газотурбинные и парогазовые	8	7		8 180	180	77	86 17																													17	17	17	4 53	3	10		10 2	33	17	46	Тепловы	танции электрич	еские	+
Б1.В.ДВ	установки ТЭС Дисциплины по выбору	2	11 3		1 140	8 1408	823 5	26 59		6	64			16	80	2 :	38	16		30 2	38		64	48 1	12 10	163	27		34			21	8 14	52	4	52 32	2 34	17	51	7 10	17	30	20	30 8	128				танции]
Б1.В.ДВ.1	Элективные курсы по физической		1-6			328					64	Ш	1		64					64					64				34					38													21	Физвосі	питание и с	порт	I
1	Природоохранные технологии на ТЭС		7		108	108	54	54																													17		34	3 54	4						46		е электрич	еские	Ī
2	Технологии защиты среды от выбросов		7		108	108	54	54																													17		34	3 54	4						46		станции е электрич	еские	+
Б1.В.ДВ.2	ТЭС				_ _																																									Ш			станции		1
1	Расчет тепловых схем и проектирование ТЭС	6			144	144	60	52 32																								21	8 14	14	4	52 32	2										46		е электрич станции	еские	Ī
2	Методы расчета тепловых схем ТЭС	6			144	144	60	52 32																								21	8 14	14	4	52 32	2										46	Тепловы	е электрич станции	еские	1
Б1.В.ДВ.3 1	Rogue, vandauervae povini i Tac ii Aac		7		100	108	55	53					1								1		<u> </u>		_											_	17	17	17	4 53	2						46		станции е электрич	IDCVIIO	- 1
'	Водно-химические режимы ТЭС и АЭС		7										1																										47										станции		1
2	Водно-химические режимы котлов ТЭС		7		108	108	55	53																													17	17	17	4 53	3						46		е электрич станции	еские	
Б1.В.ДВ.4 1	Насосы, вентиляторы, компрессоры		4		144	144	69	75	+				+					+				П	16	32	16 5	75						-					+					+				\vdash	46	Тепловы	е электрич	еские	T
2	Нагнетатели и тепловые двигатели		4		144	144	69	75	+		+	+	+	+		+	-	H			-		16	32	16 5	75											-			+	-	H		\perp		\vdash	46		станции е электрич	еские	+
Б1.В.ДВ.5						Ш							+					\square				Ц										-										\square							станции		1
1	Теплоснабжение		8		144	144	66	78																																		20	20	20 6	78		46		е электрич	еские	Ī
2	Централизованное теплоснабжение		8		144	144	66	78																																		20	20	20 6	78		46		станции е электрич	еские	1
Б1.В.ДВ.6																																																	станции		1
1	Экономика и управление предприятиями		8		72	72	22	50																																		10		10 2	50		7		ка и управ: анизацией		
2	Методы оценки инвестиций		8		72	72	22	50																																		10		10 2	50		7	Экономи	ка и управа анизацией	ление	Ī
Б1.В.ДВ.7 1	История науки и техники		4		72	72	34	38					-										16		16 2	38																					1	Социологі			т Т
2	Деловой мир России		4			72																	16		16 2																								ия отечест	ва	-
	деловон мир г оссии		•		"		54																			30																							ия отечест		
Б1.В.ДВ.8 1	Тепломеханическое и вспомогательное	4			4 144	144	67	50 27	1														32	16 ′	16 3	50	27					-															46	Тепловы	е электрич	еские	Ī
2	оборудование электростанций Теплообменные аппараты	4			4 144	144	67	50 27	-														32	16 '	16 3	50	27					-															46	Тепловы	станции е электрич	еские	+
Б1.В.ДВ.9						Ш							+					\vdash				Щ										-										\vdash							станции		1
1	Специальные главы математики		3		72	72	34	38										16		16 2	38																										8		я математи		Ī
2	Математические методы решения задач теплообмена		3		72	72	34	38				\Box	1					16	1	16 2	38			1														П									8	Высша	я математи	іка и	1
Б1.В.ДВ.10			2		70	70	24	20	1			1 1	1	ie	10	2 .	20				1															_											4		ая информ		
2	Русский язык и культура речи Деловое общение и культура речи		2	1/5	72	72 72	34	38	1		Ι.			6	16 16	2 ;	38	1		1					1					1		1.	1				1					1		1				Психоло Психоло			‡
Индекс	Наименование Вар. Ра	Экз	3a4 3a4.	KII		По			Нед Т			CP /		Недель	Ито	Yaco ro (P Aya	Нед		Итого	СР	Ауд	Неде		Итого	СР	Ауд	Недел			CP A		Іедель	Итс	Часо ого (B CP Ay,		цель		Часов о СР			цель		СР	Ауд					
	p.		c O.			план а Г у						\perp \mid									1		_																												
Б2 Б2.У	Практики Учебная практика					6 1836 8 1188	\exists		3		162 162	\Box		6	32- 32-			3		162 162		Π	6		324 324			2		108 108		8		43	12		2		108 108			4		216		\Box		-			
Б2.У.1	Учебная практика Баз		1- 357			8 1188			3		162			6	32			3		162			6		324		_	2		108							2		108												Ī
Б2.Н Б2.П	Научно-исследовательская работа Производственная практика		33/		649	648							#			1			1		1							1	1					43	12							4		216		Ħ					4
Б2.П.1	Производственная практика Баз		6		432	432						\Box	1			1													1				1		12											H					I
Б2.П.2 Индекс	Преддипломная практика Баз Наименование Вар. Ра	Экз	8 3au 3au.		KP		го часо		Нед			асов		Недель		Часо		Нед			асов		Неде			асов		Недел			сов		Іедель		Часо			цель		Часов			ель		Насов						+
	cc				По	По план		CP 3E	ī		Итого	CP /	Ауд		Ито	ro (СР Ауд	1		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		,	того	CP A	уд		Ито	ого	CP Ay,	Д		Итого	o CF	РАуд	1		Итого	СР	Ауд					
Б3	р. Государственная итоговая аттестация		c 0.		3E1	Г у			+				+					+	-			Щ							-			-					+					4									+
					•				•					-																		•															1				+