## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Забайкальский государственный университет" Факультет энергетический Кафедра энергетики



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

составлен в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 28.02.2018г. №143

Направление подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника Профиль "Тепловые электрические станции"

Программа подготовки: академический бакалавриат

Квалификация - бакалавр Форма обучения - заочная Срок обучения - 5 лет Год начала подготовки: 2021 г.

Типы задач профессиональной деятельности:

- проектно-конструкторская;
- производственно-технологическая;
- сервисно-эксплуатационная.

Согласовано:

Начальник УМУ

Декан факультета

Заведующий кафедрой

И.М. Лисовская

А.Г. Батухтин

М.С. Басс

Part										Уче	бныі	і пла								1 Теп ческі				и тег	плот	ехниь	a																	
Semigramman and the semigram and the sem						R 22%	етных едн	попрах	Тру	доемнос	TL R 9	acax Koar			108.00													епределен		реам и семе	страм	4 rem					_	· · ·						
The state of the s	Индекс		80		ресовых		pationsy/	Hyto it Theyto		ICH.	postri			a acceptance	ол'он из	1	еместр	1 курс	2 cm	местр	-	3 семес		type 4	Семест	,	5 c	еместр	3 курс	6 семест	P	7 c	семестр	4 курс		местр	+	9 ca	вестр	5 курс	10 ce	местр	-	Кафедра
Selection		практик	36369636	зисто	m for	Botto	м жим розвую жовой п	аулитор востояте, работа	Booto	30 3600	усован р жовой п жовой п	sames parquag	HISTORY THEODER	мотом востояте рябот	STR'SC S	1003	C7th	3E	недел	n.	BE .	недель	3E	100	ije sa	3£	неде	200	3E	недель	3E	жере	je na	3E	недел	14	3E	неде	23.	3E	недел		3E	
Semigramenta and the property of the property				-	-		30.83	яĝ			183	a contra	mbas (cent	× ŝ	Про	лк лб	ab cb		лб пр	ср	200 2	аб пр	ср	лк лб	пр с	p a	к 26 г	ap cp	ж	л6 пр	ср	лк лб	пр ср	ж	a6 s	пр ср	ж	лб п	ib cb	.100	л6 п	p cp		
Seminor Programme																				Н								+							+	+		+	+			-		
Seminor of the semino	Б1.О.01		_			_				36			_	_	_	4 0	4 64	2							I		Ш								П	$\Box$		П	$\square$				_	-
Seminary Residual Seminary Residual Res					$\rightarrow$	_	-			36	_	_	_		_	0 0	8 64	2 0	0 8	64 :								+							+	+		+	+			-	Ф	$\overline{}$
Seminor Semino	Б1.О.04			3	$\forall$	2	_	2				4	_	_	_						_	$\rightarrow$	_				Ħ	П							Ħ	$\forall$		Ħ	$\forall$					гпд
Segretaria	Б1.О.05		-		$\rightarrow$	_	_			36	_	_	_	_	_										4 6	4 2									П	П		П						ЭТиМЭ
Seminorization of the control of the					$\rightarrow$	_	_						_	_	_			4	0 4	64		0 4	64 2				+	+							+	+		+	+			-	d.	
Seminor Semino	Б1.О.08		_	_	$\forall \exists$	2	0 0				_	_	0 8	64		0 0	8 64								Ť			П							П	$\Box$		$\forall$	$\Box$					ия
Sequence seq	Б1.О.09		-	_	$\rightarrow$	_	_				_	-	_	_	_										I	_	0	4 64	2						П	$\Box$		П	$\square$				Me	
Mathematical Mathe				_	$\rightarrow$	_	_			_			_	_	_							0 6 1	130 4	8 0	6 1:	10 4	+	+							+	+		+	+			-	٠,	
94	Б1.О.12		_	-	$\rightarrow$	-	_	-			_	_	_	_	_	$\rightarrow$	_				_				t										Н	+		+	$\forall$				ľ	
00000000000000000000000000000000000000	Б1.О.13		-	1, 2	$\rightarrow$		_				_	_	_	_	_	6 4	4 94	3 6	4 4	94															П	П		П					_	Физики
Seminorial Control Seminorial Co				2	$\rightarrow$	_	_			36					_			4	0 4	100	_	0 4 1	100 3		+			Н							+	+		+	+					
Separate Memory 19 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Б1.О.16		_		$\rightarrow$	-	-	-		36	_	_	_	_	_			_	_		_	$^{\dagger\dagger}$					Ħ	П							Ħ	$\forall$		Ħ	$\forall$				_	пергетики
Mathematic State   Mathematic	Б1.О.17		5			4	1 0	3	144	36		4	4 0	100													4	0 100	3							П								ТМиК
See the series of the series o	Б1.О.18	*	4	+	+	5	1 0	4	180	36	+	6	0 4	134		+	+		H	Н	$\mathbb{H}$	+		6 0	4 1:	4 4	H	+		H		+	H		+	+		+	+		H	+		ТМиК
March   Marc	Б1.О.19		3, 4			8	2 0	6	288	72		12	8 8	188		坩			I	╛	4	4 4 1	132 4	8 4	4 5	6 2	П	Ħ		Ш		╜			Ħ	╜		Ħ	$\Box$		Ħ	۳	9	
Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary	Б1.О.20		-	-	$\rightarrow$	-	_			_	_	_	_	_	_	П	1		H	П	П	I.T	00 -				6	6 88	3	Ш		П	Щ		H	$\Box$		H	$\Box$		H	$\Box$	_	мергетики
Semiground Members of the proper				3	+	_	_				_	-		-	1	+	+		+	Н	4	2 4 1	98 3	4 0	4 6	4 2	$^{+}$	$\vdash$		-	20	+	$\mathbb{H}$		+	+		+	+		+	+		мергетики
Significant series of the seri		автоматизация		$\perp$	+						_	_				$\perp$	-		$\perp$	Ш		1		Ш	+		4		8			$\perp$	Ш		$\sqcup$	4		$\perp$	$\sqcup$		$\perp$	Ш	3	
0. See sees sees sees sees sees sees sees	Б1.О.23			2	$\rightarrow$	-	_			/2	_	_	_			+	+	4	4 0	100	3	+		Н	+		0	- 60	2 4	4 0	JU 3	+	H		+	+		+	+		H	+		
0. Methodological policy of the proper prope	Б1.О.25		-	-	$\rightarrow$	-	_					4	0 2		_	坩	Ħ		Щ	Ш		ш		Ш	$^{\dagger}$		0	2 66	2	Ш		丗	ш		Ħ	$\pm$		Ħ	$\Box$		ш	۳	Ė	
See the state of t																																			Ш	Ш		Щ						
See the sent sent sent sent sent sent sent sen	<b>61.B.</b> 61.B.01			1						396						4 0	4 100	3	$\vdash$			++		$\vdash$	+		+	+							H	+	Н	+	+				3	мергетики
Seminor of the control of the contro	Б1.В.02	Экология	1			3	1 0	2	108	36		4	0 4	64				2							I											П		П						аПиСХ6
Minimate	Б1.В.03		8			4	1 0	3	144	36		4	4 4	96																				4	4	4 96	3						Э	аергетики
0.000   Control contro	Б1.В.04		_	_	$\rightarrow$	-	-	-			_	-	_	-	_																				П	П	8	0 4	4 96	3				ЭиБУ
See Suppose su			-	-	$\rightarrow$	-								_	_	-	-			ш	Н	-		$\perp$		1	2 0	8 88	_	-			0.00		H	4	H	4	$\sqcup$			-		
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.					+	_														Н		+			+		$^{+}$	Н	8	0 6	58 2	6 6	0 60	2	H	+		1	+		H.			
Maria   Mari		теплотехнологиях			$\perp$														Ш			Ш		Ш			Ш	Ш							Ш	Ш	6	0 8	3 58	2 8	0 1	3 54 :		
5. 1. See the sense of the sens			-		$\rightarrow$	_	_						_	_	_	-			$\vdash$	Н		++		$\vdash$	+		+	+	14	0 12	82 3	12 0	12 84	_	0	12 48	2 10	0	8 90	3		-	_	$\overline{}$
Fig. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.				7																П					Ť			П				10 0	8 51	2 8	0	10 54	,	Ħ						
1.1.1 Supple subminimum of proportions of the control of the contr				,	$\perp$											-	-			ш	Н	-					-	Ш				.0 0	0 54	- 0	Η.			4	0 56					
Part				-						$\vdash$										Н								+							+	+	8	0 8		2 12	0 1	1 40		
Math		установки		8	$\perp$		1 1												Ш			Ш					Ш	Ш						8	0 '	6 58	2 8	0 8		4				
1.   1.   1.   1.   1.   1.   1.   1.			9																	Н								+							+	+	-	8 (	3 94	3		-	9	лергетики
14. Helious convergence content of the content of t	Б1.В.ДВ.01.1																								T			П								П		П	П				9	нергетики
13. Halou	Б1 В ЛВ 01 2		†	5		2	0 0	2	72			12	0 8	52												1	2 0	8 52	2							П							9	нергетики
1.   1.   1.   1.   1.   1.   1.   1.					+															Н								+							Н	+		+	+					
15.14.15.10.15.16.15.16.15.16.15.16.15.16.16.16.16.16.16.16.16.16.16.16.16.16.			+	9		2	0 0	2	72			8	0 6	58																						П	8	0 4	6 58	2				перистики
Hand the proper section of the property of the prope	Б1.В.ДВ.02.2																																			Ш		Ш					Э	вергетики
Statistical Properties a reconstruction of the properties of the	Б1.В.ДВ.03.1			7		5	1 0	4	180	36		14	6 12	, 112																		8 6	6 52	2 6	0	6 60	,						Э	вергетики
ELB_RIB642   Sometive case deconsecione TCC	Б1.В.ДВ.03.2								100	50																																	Э	лергетики
1.1   1.1	Б1.В.ДВ.04.1		П	10	П	2	0 0	2	72			10	0 10	52		П			Т			П			Τ		П	П				П				П		П		10	0 1	0 52	2 3	лергетики
Supposition	Б1.В.ДВ.04.2		Ш	$\perp$	$\perp \downarrow$	$\perp$	1					4		1.		$\perp$	-		$\perp$	Ш		1		Ш	+		$\perp$	$\sqcup$		Ш		$\perp$	Ш		$\sqcup$	4		$\perp$	$\sqcup$		$\perp$	Щ	9	вергетики
Tellisolaceodos elegogo parameter   Secretaria   Secret	Б1.В.ДВ.05.1	Тепломеханическое и вспомогательное оборудование ТЭС												.																													9	мергетики
1	Б1.В.ЛВ.05.2	Тепломассообменное оборудование	8, 7	- 1	11	8	2 1	5	288	72	36	18	U 18	144																		10 0	10 52	2 8	0 :	8 92	3							нергетики
1.1.   1.1.		электростанций	$\vdash$	+	+	+	+	-	-	Н	+	+	+	+	-	+	+		+	H	H	+	-	$\mathbb{H}$	+		$^{+}$	$\vdash$		$\mathbb{H}$		+	$\mathbb{H}$		$^{+}$	+		$^{+}$	$\dashv$		+	+	l'	
Supplementary   Supplementar	Б1.В.ДВ.06.1			10								,																															9	вергетики
16. P. A. D. D. C. Ogopy, Community (Companion) (Compa	Б1 В ЛР 06 2		1	10		2	0	2	/2			12	J 10	50																										12	0 1	, 50	1 3	мергетики
12   42   18   18   18   18   18   18   18   1		оборудования	$\vdash$	+	+	15	-		540		-	+		-		+	-		+	$\square$		+		Ш	+		+	+		H		+	$\mathbb{H}$		$\vdash$	+		+	+		+	+	ľ	
E2. O.Q.(y) Yeefstaan apaxruska (inpoljuninpyroniusa)  4 *   1	Обязательная ча	сть	H	28		12			432		1	+			100	#			H	П	3	Ħ		H	Ŧ		Ħ	H		H		$\blacksquare$	H		Ħ	#		Ħ	$\Box$		H	H		the De Color of the Color of th
E2. O.3 (V)   Производственная практика (технологическая)   6°   8   8   9   108   1	Б2. O.01.(У) Б2. O.02.(У)			_			+				+	+	+	+	_	+	+		+			+		H	+	3	$^{+}$	+		++		+	H		+	+		+	+		+	+	_	
Часть, формируема участинеми образовательных отношений прастика (предлигамия)  10 3 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	Б2. О.03.(У)			6*					108		1	1			108	$\blacksquare$								Ш	I		П	П		Ш	3				$\Box$	$\Box$		I	$\Box$		П	H	Э	вергетики
Ex. Bol (II)   Производственная практика (предданлюмная)   10   3   108	Б2. О.04.(У)	Производственная практика (эксплуатационная)		8*		3			108						108																						3						Э	вергетики
Single Typigenessers consists in projections as order in Cipinal Projections as information of General Profession and of General Response (Fig. 1) and the cipinal Response (Fig		мая участниками образовательных отношений	П		-	_					1	1				⇉				П		$\blacksquare$	T	Ш	Ţ		П	П		Ш			ш		Ħ.	卭		Ħ	$\Box$		П	Ħ		
10   10   10   10   10   10   10   10	Б2.В.01 (П)			10*	+	_									108				Ш			Ш		Ш	$\perp$		Ш			Ш			Ш		Ш	Ш		Ц	$\sqcup$		Ш		3 3	вергетики
Scanseria   Scan			Н	4			+				4	1	1	1		+	1		Щ	Ш	Н	$\mathbb{H}$		Ш	1		Н	+		Ш		+I	$\mathbb{H}$		$\coprod$	$\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$		$\coprod$	$\sqcup$		Щ	1		
Samy (station)   Samuely	Б3.01				Ш	3			108							$\perp$			Ш			Ш		Ш	$\perp$		Ц	$\perp$		Ш			Ш		Ц	Ш		Ц	$\sqcup$		Ш		3 3	вергетики
Volume preparation   Volume	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ΙТ	T	ΙT	6			216							ΙT					I	ΙT					$\prod$	П		ПΤ									7		П		6 3	нергетики
The special property of the	Общая трудоемко	•	ы		+	240 3	33 8	175	8640	1188	288 4	32 1	02 36	8 5398	8 540		-			_					_												-							
The continue of the continue					_						Число	курсовы	х работ, п Число эк	роектов в	семестре	_		3	1		3	04	4		0	5	0		0	1 3	1	2 3	2	2	1 4	_	1 4	2 7	=	2	1 2	_	1 2	
					$\equiv$							Недельн	Число ия аудитор	зачетов в риая нагр	семестре узка (час)	8	4		86		23	5 90	25		72	19	94		17	2 96	15	94	4	11	96	3	14	104	$\exists$	19	2 86	7	8	
Becro 864 27 828 380 900 29 884 27 612 20 540 22 396 16 594 22 684 24 288 23					=										Практики						3	010	0		el é	3	- 21		0	*14	3			0	FOR	$\exists$	3 0	280	$\equiv$	0	202	=	3 9	
	* Зачет с оценкой (диф	ференцированный зачёт)													ncero	8	14	27	828	- 12	ed	900	29		584	27	61		20	540	22	39	nl	16	304	_	<u>121</u>	684		24	288	1/2	25	