## министерство науки и высшего образования российской федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сахалинский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9от 20.06.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор

Хурчак Н.М.

24 140 7 7 2 20

**УТВЕРЖДАЮ** 

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

по программе бакалавриата

(3 курс; 2021-2022 учебный год)

Профиль:

Электрические системы и сети Электроэнергетики и физики

Кафедра: Институт:

Институт естественных наук и техносферной безопасности

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	эксплуатационный
-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2021-2022

№ 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОП

уДрокина Н.Н..

Директор ИЕНиТБ

/ Фёдоров О.А./

Зав. кафедрой электроэнергетики и физики

Селе об/69 Максимов В.П./

-		Форма контроля	3.6.	Moro avag vacce			Ceccer 1	Ngc 1		Ceccus 2				Choice	1	Rgs: 2		Decides 2				Ceoper 1	Rigic 3		Cesses	12			0	NOM I	Rgc 4		Cecces 2				Cecces 1		KgK S	_	Coccus 2	
Ch. B. Wegner	Name (State Mr.	20-01 20 IP 20	crep ear 24crep	To Kint. Ays. C	, Bar 70. 3.6.10 Mg	ors Not. Apr. 20	n no n	Kerti Kert Bapes A sons seria	attorn Root. Aga.	nex nad ny	CP North S	or dopes in a	attoo Root. As	g, nex nai	ny cy Karin K	or 00000 man 10	et. Aga. Ann. An	6 h 0 m	err Karr Gopean	3.A. 10 Mars 10	ot. Age. Ann	na na na	A SSS NOTE	Moro Sant. App.	zec zeń	ny or ment	Kert Oopes 34 #	na proco son.	Ago, Peri Padi	ny cy fissi	IT KINT DOORS NO	n Ref. Apr. 76	nai na ce	Kerth Kert Dop	14. 10 Mars 8	art. Apr. Dec	nai np	CP Keeth Keet	of Sopra More	Nort. Aga. Per	sc Asi Ny	CP Rest IV
. 1Дециплини (	одуни)		714 9154		10 105 50 50	193 201 97 3	13 24 941	19 41	997 97 79	14 10 14	262 14 1	0 6	800 317 9	4 19 19	44 343 13 1	0 897 1		34 337 3	1 14	50 500 to	n	16 16 161	19 19	900 114 90	* *	14 154 14	90 19	754 80	00 10 14	24 434 30	24 44	93 7s 3s	14 16 611	14 24	99 444 1	111 100 40	24 26 1	513 11 24	4 604	24 42 24	d 24 12	216 19 7
NI O.EL	Millione Sections Pooley, acrofulas actions)		28 128 6936 4 4 166	1936 538 668 62 <sup>3</sup> 166 38 36 5	8 180 50 10 6 4 4 2 8 7 2 3	184 101 92 3 12 9 8	12 34 941 1 4 60	19 42	992 92 78 72 9 8	36 10 36 6 4	757 16 J 40 1	3 3	900 127 9	6 28 12	66 763 13 1	0 882 1	9 88 66 7	2 26 737 2	1 35	26 576 5	2 66 16	8 20 50s	* *	210 69 28	56 90	12 299 11	12 7	108 13	12 6 6	4 9 1	3 56	15 12 4	6 6 523			世世	世	ᆂ	$\pm \pm$	ᆂ	$\pm \pm \pm$	ᆂ
\$1.0.EE	the opened star	112	6 6 166	366 37 36 37 366 39 32 52	9 9 2 3	36 5 4	4 28	1 1 1	38 5 4 166 15 12	4 4	28 1	3 3 2	72 7		6 62 1	1 )		+++	+++	-++	+	+++	-	-	+++	+			+	++-	+	+	-	+++	-	+++	+	++	+	$-\!+\!+$	+++	++
81.0.04					1 4 2 3	101 11 10	6 8 89 6 66	3 6 3																																#		
81.0.0s	Standard spiritips coupl Standard population (regin) to braneous	1102	338	228 4 2	2 12 2 2	26 1	12	1 1 1	90 1		8a 1	1 b	72 1		46 1	1 3 10	1	- 10	1 1 1			-			+											+	$\Box$	+	+		+	+
\$1.0.07 \$1.0.08	Non-transporter Proper State or con-transporter 1	1	2 2 70	72 7 6 6	3 3 2				72 7 6	2 4	43 1	3 3																												#	47	#
\$1.0.09	Occur rossa		2 2 72	72 7 6 6	1 1							2				72	7 6 2	6 42	1 2 ,																	$\pm$			$\pm$		$\pm \pm \pm$	
91.0.30 91.0.31	Антиноррупционная политика и законодательство	1			2 2 2	+++	+	$\vdash$	72 7 6		42 1		$\vdash$			+++	+	+++	+	2 72	7 4 2	6 40	1 3 3		+++	$\rightarrow$				+++	+++	+++		+++	+++	+	++			$\rightarrow$	+	
NO.11	Энформационо-контронационые Тенсполии	1	3 3 73	73 7 4 4	1 1 2				72 7 A	- '	a) 1	1 1	+++	+	+++					-+	+	+++	+	-	+++	-		+	-	+++	+++	+++		+++		+++	+	++	+	-+-	+	++
N.O.13	Transport Dennity	1	2 2 72	72 7 4 4	1 1								72 7	4 2	4 42 1	1 3																							$\pm$		$\pm \pm \pm$	
81.0.14	Coupartureur acrodeu saindingroif patiette in consocratio	2	2 2 72	72 7 8 8	2 2				***			2	72 7	a 2	4 42 1	3 3		1.1			$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp \perp \perp$	$\perp$		$\perp$		+++			$\perp \perp \perp$	$\Box$	$\perp \perp \perp$	+						
\$1.0.36	2100 2000 2100		14 14 13a	174 s7 14 o	n 18 15 2	Tia 19 1a I	4 4 791	3 4 3	180 21 18	10 4 4	193 3	4 3 1	180 27 3	12 4	4 107 3	4 5			1 . ,																				$\pm$		$\pm \pm \pm$	世
\$1.0.17	Troorproces recoves		5 5 100 5 5 100	180 11 8 19 180 27 26 1	0 6 5 7	100 11 B	R 362	3 8 3	++-	++	+++		72 12	2 4	6 60	100	n 12 a		1 4 ,	+	+	+++	+	+	+++	+	+	+++	+	+++	+++	+++		+++	+++		+	++	+++	++	+++	++
\$1.0.W	Troomerone south transcriptions 273		16 16 506	104 at ta c	1 14					=	$\Box$		108 21 1		4 85 3	4 , 100	7 34 12 4	A 167	4 3	4 2%	17 16 6	4 4 793	3 4 3	$\rightarrow$	$\Box$	=	=	==		==					$\blacksquare$	=	=	≠	=	#	+	#
81.030 81.030	Transpose sterome	1	1 1 108	108 11 10 9	1 1									$\pm$			HÌ			3 108	11 10 4	4 %	1 1 ,			$\pm$		$\pm$									曲	#		#	$\pm$	曲
EL 0.20	Tilentituleite retainenit 2 Strectperancer vituarea ir tylanopopranopu 33	2	5 5 180 10 10 340	360 20 12 19 360 29 26 30	H 6	+++	+++	+++		-	+++	++-	33 6	+++	4 30	1 1 1 1 1	N A 2	4 134	1111	10 180	17 16 4	4 4 157	3 6 3	180 22 16	4 4	4 762 E	A 16	+++	+	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	$\leftarrow$	++	+++	++	+	+
\$1.0.36 \$1.0.35	Strictiones 2 Strictionerscore is circlosurorece .		5 5 190	90 27 26 5 93 38 36 3										$\pm$		-				1		-		190 27 20	12 6	4 167 3	* ,	VI 11	11 4 4	4 80 1			4 4 333			$\pm \pm$	H	##	=	Ŧ	+	HH-
						+	+++						++	+		+++	+	+++	+++	u 14 6		90 A 191		5.81 EF 58	17 W	11 466 11	14 11	A.69 85	To 14 10	98 Gat 6	1 3 II	4 77 44 71	10 10 MM	11 10	** ***	211 100 A0	10 to 1	511 11 14	a 60a	24 49 54	. 14 17	J16 19 -
\$1.80t	Onote becomes					-		-							-	-		-		1 198				108 11 10	4 4	2 % 1	3 3 6	161 21	10 4 4	A 117 3		+	-	-		-			=	#	+	$\vdash$
\$1.8.00	Основы робототенных	1	1 1 108	128 9 E 9	1															1				108 9 8		% 1	3 3													#		
\$1.8.06	Transport to MathCad Transport reprojects a steedycorreport record 33		10 10 340	360 50 66 2	E 13					-		+	++		-	+			+	10 180 3	23 20 12	4 4 151	1 6 3	180 27 26	12 6	4 167 I		~ .		1121				+++	-	+	$\vdash$	+				
51.806 51.807	Skinosso (popperter	4	1 1 108	108 11 10 9	1 1																														3 108	11 10 4		16 1 2	1 3	#		
	Strecturescope Classes is foactinger	1	5 5 180	180 33 34 16	0 6					-		+	++		-	+			+	1 3	U U 6	4 2 24	+	166 30 12	6 2	6 TH H	4 10	~ .		1121				+++	-	11 10 4	$\vdash$	+	+		+	+
\$1.8.00 \$1.8.10	Street Butter street	4	1 1 108	108 11 12 9 108 11 12 9	2 2		+			_				-		-	-	+	-		-	-	-	-	-			108 11	12 4 4	6 40 1	3 3	8 13 12 4	4 4 9	1 1 1			H		+		+	$\vdash$
	Зпосремоме сете жими и общественных цаной — 6		5 5 180	180 79 16 15	n .																							180 79	16 E 6	4 765 3	4 3					TTT	ПП	$\top$	TTT	$\Box$	$\Pi\Pi$	ПТ
81.8.12	Pennings saupta v astonomisaups		5 5 180	180 27 26 1	r 6															-					-											-	$\vdash$	$+\!\!+\!\!\!+$	180	27 38 12		167 3 6
NA.EE	Замельсонесонтические системы и сити.  В добораторный проитичен по электрические ситем.		1 1 108	108 15 16 9	1 1												+					-			+			- N							1	+	$\Box$		108	15 16	14	92 1 2
\$1.8.15	Stocoperature ceta opprovimentos opapopartiali 5			180 33 30 1																																33 30 12		161 3 6	2 3			
61.8.36 61.8,56.01	Microscope acroscop incommon 5 common 5 (700 %)		1 1 10	100 32 26 5 108 59 18 8							+++	+	+++	+	+++	+++		+++	+++	-+	+	+++	+	-	+++	-		+	-	+++		. 10 10 4			5 344	27 24 12	12 1	111 3 4	3 38	1	+	23 5
81.8,DE0100	Canada Mentanias	4	3 3 108	306 79 16 B	1 2																										10	1 10 10 4	4 4 4	1 1 1			世					
91.8,78.01.02 91.8,78.02	Person a of consumer sensy (account 1 (50.1)	4	3 3 108 3 3 180	106 79 16 89 180 21 16 17	3 4	$+\Box$	+	$++$ $\mp$	HŦ	+ $=$	$+\Box$	+F	HT	$+\Box$		$+\Box$	$+\Box$	$+\Box$	$+\Box$	$-\Box$	$+\Box$	$+ \mp$	$+\Pi$	$+ \mp$	$+\Box$	$+$ $\blacksquare$		$+\Box$	+T	$+$ $\mp$	10	0 21 18 6	A A 193	1 1 1	2 22	$+\Box$	$+$ $\mp$	+ $=$	$+\Box$	$+$ $\mp$	$+\Box$	$+$ $\mp$
81.8,QE02.00			s s 100	180 21 18 15	3 4																											21 18 6	A A 153	3 6 3			世	ᆂ		ᆂ	$\pm \pm$	ᆂ
\$1.8,QE32.02 \$1.8,QE32	Streetponarrietrise connectiments is		1 1 100	300 21 18 15 32 39 18 8		+		-			+++		+++	+	+	+ + +	+++	+++	+	-	+	+++	+		+++	$\perp$	- 1	+		+++		21 18 6	A A 753	3 4 3						$\rightarrow$	+	++
81.8,Q8.030 81.8,Q8.03.00	Sensingson geophics on (noggins) 2 (\$8.3)	1	2 2 72	72 79 18 18		+++	+++	+++	++-	-+-	++	++-	++	+++	-	+++	+++	+++	+++	+	+	+++	+	+	++	+	++	+	+	+++	+++	+++	+++	+++	2 72	2 2 4	<del>-                                      </del>	10 1 1		++	+++	++
81.8,Q8.03.02	Жадыные и обетьные лини электрогередач		2 2 72	70 79 18 50	3																														2 72	29 18 A		10 1 1	1 A			
\$1.8,00.04 \$1.8,00.04.00	Знаговочне дикциплины (надуки) 4 (ДВ.4) — 5	$-\!+\!+\!+$	4 4 144	166 21 18 11	7 4	+		-			-		+++	+	+	+ + +	+++	+++	+	-	+	+++	+		+++	$\perp$		+		+++	+++	+++	+++	+++	4 166	21 18 6	1 1 1 1	117 3 4		$\rightarrow$	+	
\$1.8,QE04.02	Bookstonenus attresses innotes 1 3mosstonenus 1		6 6 166 4 6 166	166 21 16 11 166 21 16 11	: :																														4 166	21 18 4		117 3 4		_	$\pm \pm$	ᆂ
\$1.8,Q8.05 \$1.8,Q8.05.00	Земегиалин диоциплины (модули) 5 (ДВ.5) 5	$\rightarrow$	5 S 180	180 27 24 1	7 A		$\perp$		$\sqcup \sqcup \sqcup$		+++		$\perp \perp$			+ + +	+	+++	$\perp$			$\perp$	$\perp$		+ + +		-		$\perp$	+++			$\perp \perp \perp$			44	+		160	27 24 12		347 3 (
NAME OF PERSONS ASS.	Section temperature 1	-+++	1 1 100	190 27 26 16 190 27 26 16	7 6	+++	+++	+++	++-	++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-	+++	+++	+	+	+++	+	++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++		+	+	++	100	27 26 12		167 2 #
Трактика пыная часть			18 18 600	608 13 63	5 490															3 128 3		125	2					236 6		212 6					1 326	4		278 6	$\blacksquare$	æ	$\pm \Box$	冊
NIODEN	Claration (Inches (Contract	1	1 1 108	108 2 3	n <u>m</u>															3 108	1	105	1 6					4 4		1 20 1								$\pm$				
осиначеная у	Теннополичнова практива настиналени образовательных отношений		6 A 2% 9 9 324	234 4 2 324 6 31	9 240									$\pm \pm \pm$												$\pm$	^	256 4		212 4					9 326		d	278 6	$\pm \pm \pm$	世	$\pm \pm \pm$	世
62.8.063%)	Chrosenowae robelies		9 9 334	234 6 2	202	+	+ = =		$\Box$	-==	$+ \Box$	+		$\Box$	$-\Box$	$-\Box$		$+ \Box \Box$	-		+	$-\Box$	$-\Box$		$+ \Box$	-		$\blacksquare$		+ = -			+ T T	H	9 326	4	$+ T^{r}$	218 A		-F	$+ \Box$	+
83.01	на итогована агластвария Пъртителна и процеруре защита и защита положно и процеруре защита и защита		6 A 276	216 21 19	0 1	+										+				$\neg$	+	+	$\top$	$\neg \vdash$	TTT	$\top$	$\neg$	$\top$					TTT	TTT		+	$\neg \top$	$\neg \vdash$	21a	21	+	187 21
eyestateau 001.00	Tenuncial tenun	,	4 4 144 2 2 72	144 14 12 12 72 7 8 8	77															2				72 7 6 72 7 6		6 62 1 6 62 1	3 3	$\blacksquare$							2 72	7 4 2	4 4	42 1 3	$\blacksquare$	æ	$\pm \Box$	-
013.00	Terrorisco repensa. Plantas interfacenas radicios		2 2 2	72 7 8 8	2 2						++		++	+		+		+++	+	-	-	-			++			111	-		+++	+++		+++	3 72	7 8 2		62 1 3		-	+	-++