министерство науки и высшего образования российской федерации

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

Институт естественных наук и техносферной безопасности

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 11 от 09.06.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (3 курс; 2025-2026 учебный год)

Профиль: <u>Электрические системы и сети</u> Кафедра: <u>Электроэнергетики и физики</u>

проектный

Факультет: Институт естественных наук и техносферной безопасности

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Основной Типы задач профессиональной деятельности

+ технологический

- эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023	
Учебный год	2025-2026	
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 144 от 28.02.2018	

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОП

Начальник отдела программ высшего образования

Директор ЕНиТБ

Заведующий кафедрой

_ / Дрокина Наталья Николаевна/

/ Краснобаева Ирина Викторовна/

/ Фёдоров Олег Анатольевич/

Ментон ормансимов Виктор Петрович/

ТВЕРЖДАЮ

уруат Николай Михайлович

Проректор

	Формы пром. ат	т. з.е.	-	Итого ак	10.4000	-		Cecrus 1		Kypc 1		Сесоня 2				Сессия 1	Ky	pc.2		Эессия 2				Cecors 1	Kypc 3		Cecnus 7				Ceccye 1	Курс	1	Cen	OKS Z		$\overline{}$	Cern	pes 1	Kypc 5		Сессия 2	
Индекс Наименование	Экаа мен Зачет оц.	жл Экспер	Факт Часов в Экспер	По Конт.	св Конт	Пр. з.е. на	Day Das Do	NowTD (R Koutha Kont	Формы пои	Dati Do Ko	urto ce kon	ол Конт Формы	3.0. H3 Dov	ns no	KowTD CR Kr	Kort 0	тарны по п	- In In-	TO GR Kowe GA	Какт Форны	2.0. H2 Day	nos no s		конт Форны	Dev Ded	Do Kourto C	R Kourda Kont 6	орны з.е. на	Day Das 1	Do Korto CR	КомпПА Конт Фор	IMM Day Do	of Do Kourto	CR Kourtin Kor	ит Формы з.е. на	Day Daf	S Do KourTD	CB KourDA K	бонт Формы	Day Das Do	KowaTO CB Kr	KourDA
сциплины (модули)	MCH OLL				роль	подгот курсе	7400 110	p manifol (контр. Лек	740 14 14	anio di laun	роль контр.			AGRITO C IA	pons x			IO O INDININ	раль кантр.			Jan 10 10 100	пти роль контр.		TO HOLLIO	1 1 1	онтр. курсе		ip ilaniio c	роль кон		. III III.II		опь контр. курсе		inp indirito		юль контр.	780 10	INDITIO C INDI	KOHIIR
циплины (модули) ная часть		210 127	210 7888 127 4900	7888 948 4900 553	6660 280 4173 174	47	26 14 40 26 14 40	0 1:	128 17 39 128 17 39	34	4 52 4 52	622 14 622 14	30	44 36 42 36	22 44	656	10 24	26 1 26 1	2 36	674 14	27	49 26 30 18	24 32 8 18	744 1 335 5	5 12	28 14 24 8	20 56	6 23 39 13 19 30		22 36 3 4 4		15 27	18 18 4 4	8 30	500 18 28 121 3 6	29	30 28	28			22 16 16		
ная часть 1.0.01 История России	11		127 4900 4 36 144			4	8 20	0 .	40 1 3	3 8	20	40 1	3 2		-																												\Box
1.0.02 Иностранный язык	2 11		10 36 360			7	4	1	36 1 3	3 6	4		3 3	3	4		3 6		+			-+-						-	_	-			+		-		+-		+++			+	\vdash
1.0.03 Безопасность жизнедеятельности 1.0.04 Философия	1	3	4 36 144 3 36 108	108 13	89 6	3				4	6	89 3	6 a									-														+	+						
	1	2	2 36 72	72 5	64 3	2	4		64 1 3	3																																	口
	1		3 36 108		91 6	3	4 4		91 3 6	2																						\perp			\leftarrow		+		+++		'	+++	\vdash
1.0.07 Bucusa матенатика 1.0.08 физика	112 2	14	21 36 756 14 36 504	796 78 504 77	411 21	9	4 5 4		63 3 6 57 3 6	3 4	4 4	123 3	6 3	5 10	10 2	188	1 3	a 6	6 2	159 3	6 2	-						-				-				-	+-						\vdash
1.0.09 Инженерная графика	112 2	3	3 36 108	108 11	91 6	3	8		91 3 6	3	1 1	120	1 1	3 10					-		0 7														\leftarrow	+	+		-		-		\vdash
 1.0.10 Информационно-коммуникационные технолого 	ии 2	4	4 36 144											4	6	134	1 3	0																									\Box
1.0.11 Теоретическая механика 1.0.12 Теория электрических целей	2	5	5 36 180 9 36 324	180 15	159 6									5 2	2	32		4	4	127 3	6 3																						
	22	9	9 36 324 2 36 72	324 54	258 12					-				9 6	6 12	111 50	3 6	э 6	6 12	147 3	6 3											\perp			\leftarrow		+		+++		'		
1.0.14 Tenunuerune utaerneune	2 2		3 36 108	108 11	94 3					\vdash			+	3	12	50	1 3	4	6	94 1	3 3	-						-				-				-	+-					+	\vdash
1.0.15 Психология личности	3	2	2 36 72 2 36 72	72 7	62 3								+									2				4	2 6	2 1 3	3							+	+				-		\Box
1.0.16 Основы права	3	2	2 36 72	72 7																		2				4	2 6	2 1 3	3														\Box
1.0.17 Культурология 1.0.18 Теоретические основы электротехники	3 3	2 8	2 36 72 8 36 288	72 7 288 20	62 3 246 12		-	+	++	\vdash	-	+	+		+++	-	+	-	+	+	\vdash	2 4 8 4	4 4	123	1 3 3	4 4	4 1	73 3 6	+	+	-	+++	+	++	$\overline{}$	+	++	+	+++	-	++-	+	\vdash
1.0.19 Прикладная механика Прикладная механика	33	5	8 36 288 5 36 180 4 36 144	180 24	150 6			+	+						\Box		\rightarrow					5 4	4	28	- , ,	4	4 1	22 8 6	3	+			+			+	+		-+			+++	\Box
1.0.20 Теория эксномики	3	4	4 36 144	144 17	121 6																	4 2	4	30		4	4 9	1 3 6	2														口
1.0.21 Электротехническое и конструкционное изтериаловезение	3 3	7	7 36 252	252 28	215 9																	7 4	4 4	92	1 3 3	4 4	4 12	23 3 6	2						الللب				<u> </u>				┸
1.0.22 Электрические машины и трансформаторы	44 1	8	8 36 288	288 39	237 12												\Box										\Box		8	4 4	6 116	8 6 3	4 4	6	121 3 6	3	+ $=$						₽
матескаловасиче 1.0.22 Электрические машины и трансформаторы 1.0.23 Основы российской государственности 3лективные дисциплины (нодули) по физичен культуре и спорту	DOOR .	2	2 36 72 328	72 7	62 3 324 3	2	2 4	4	62 1 3	3	-	+	+		+++	-	+	-	+	+	\vdash	-	\vdash	-	+	\vdash	-	+	+	+	-	+++	+	++	$\overline{}$	+	++	+	+++	-	++-	+	\vdash
1.0.24 культуре и спорту эмируемая участниками образовательных отнош	1		328	328 1	329 3		-	1 1	1 3	3	\rightarrow	+	+		\vdash	\rightarrow	+	+	+.	1			45 44	400	- 45		40		-	40 33		1 2 2	1	4 34	270 45 -	. 	+	1 20	151 40	24	22 45 12	4 20	1
по по Иностранный язык (профессионально-	3 2	83	83 2988 5 36 180	2988 395	248/ 106 157 9									2			_		6	62 1	3 -	19 8	16 14	95 3	b 15	4 6	10 18	3 4 9	33	18 32 :	30 612	/ 21	14 14	4 24	3/9 15 22	. 29	30 28	28	531 10 2	21 .	22 16 16	4 311 1	12
OCINICALI NOCISCANIANI)			8 36 288					+++					+	-		-	-				2 2				, ,			4 1 3						-	129 3 6		+-		++		-	+++	\vdash
В.02 Специальный профессиональный иностранны	ий язык 4 34		3 36 108	100 21	92 3					\vdash			-			-	-					2 4	4 4	92			, ,	" 1 3	3 0		• 6	1 3 3	<u> </u>	-	129 3 6	3	+-		+++			+-+-+	\vdash
1.8.03 Основы энергетики 1.8.04 Электрические измерения	3 3	3	3 36 108	108 9	96 3												_					3	8	96	1 3 3										-	+	+-		+			+++	\vdash
Переходные процессы в электроэнергетическ	их 3 3	8	8 36 288	288 34	245 9																	8 4	4 6	126	1 3 o	4 6	6 1	19 3 6	2														П
18.06 Электрония 18.07 Основы роботствовки 18.08 Пожимания по MathCarl	4	4	4 36 144	144 32	103 9																								4	4 4	6 18	1 3	4 4	6 6	85 3 6	. a							\Box
1.8.07 Основы робототехники	4	3	3 36 108	108 7	98 3								\perp									-			\perp			\perp	3	6	98	1 3 ;			\rightarrow				\rightarrow				\Box
	4	2	2 36 72 3 36 108	72 9	60 3					\vdash			-			-	-					-							2	4 8	60	1 3 2					+-		+++			+-+-+	\vdash
1.8.09 Экономика предприятия 1.8.10 Основы научных исследований	4	4	4 36 144	144 15	126 3																								4	4 4	6 126	1 3 2			\leftarrow	+	+		-		-		\Box
1.8.11 Электрические станции и подстанции	4		4 36 144 5 36 180																										5	4	68		4 4	6	80 8 6	J 30							
1.8.12 Электрические сети промышленных предприя	ттий 5		5 36 180																			<u> '</u>														5	6 6	6	153 3	6 э			
1.8.13 Репейная защита и затоматизация электлонеосетических систем	5	4	4 36 144	144 17	121 6																	'													1	4	6 4	4	121 3	6 э			1 J
1.В.14 Электробезопасность	5		3 36 108		72 3								\perp									-			\perp			\perp			\perp				\rightarrow	3			\rightarrow		8 10 10	4 72	1
 1.8.15 Электрические системы и сети 1.8.ДВ.01 Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЕ 	5		5 36 180							\vdash			-			-	-					-								6 6		1 3 1				5	6 6	6	54		2	92	8
1.0.40.01		,	3 108	100 10	ee 3					\vdash			-			-	-					-							3		6 86	1 3 1					+-		+++			+-+-+	\vdash
1.8 ДВ.01.01 Возобновляемые источники энергии 1.8 ДВ.01.02 Электрическое освещение	4	3	3 36 108 3 36 108	108 19	86 3												_					-							3	6 6	6 86	1 3 1			-	+	+-		+				\vdash
	4		36																																								\Box
1.В.ДВ.02 Элективные дисциплины (нодули) 2 (ДЕ	3.2) 4	3	3 108	108 19	85 4																	'							3				6 6	5 6	85 1 4	/ a			1				1
1.В.ДВ.02.01 Энергосбережение	4	3	3 36 108	108 19	85 4								\perp									-			\perp			\perp	3		\perp		6 6		85 1 4				\rightarrow				\vdash
1.В.ДВ.02.02 Электронагнитная совместимость в электрознергетиме	4		3 36 108																			<u></u> '							3				6 6	6	85 1 4	3							
		-	36 3 108										-				\rightarrow					——						-				-		-	-		+					+++	\vdash
1.В.ДВ.03 Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЕ							\vdash	+	+	\vdash	\rightarrow	+	+		\vdash	-	\rightarrow	\rightarrow	+	+			\vdash	\perp	+		\rightarrow	+	+	+	-	+	\perp	+	\leftarrow		6 6		86 1 :		++-	+	\vdash
1.8.ДВ.03.01 Городские электрические сети 1.8.ДВ.03.02 Электрический привод	5		3 36 108 3 36 108					+	+	++	-+	-	+		+++	-	+	-	+	+	-	-	++	-	+	\vdash	-	+ + +	+	+	+	+++	+	+	\leftarrow		6 6		86 1 3 86 1 3				
																																					ШŤ						
LB ДВ.04 Элективные дисциплины (нодули) 4 (ДЕ	3.4) 5	4	4 144	144 21	117 6																															4	6 6	6	117 3	6 3			
1.В.ДВ.04.01 Силовая электроника	5	4	4 36 144	144 21	117 6																													je je		4	6 6		117 3 6				
LB.ДВ.04.02 Электрические и электронные аппараты	5	4	4 36 144 36	144 21	117 6		-	+	+	\vdash	\rightarrow	+	+		\vdash	\rightarrow	+	+	+	+	\vdash		\vdash	-	+	-	+	+	-	+	-	+	+	+	-+-	4	6 6	6	117 3 6	6 3	-		\vdash
LB.ДВ.05 Элективные дисциплины (модули) 5 (ДЕ	3.5) 5	-	5 180	180 77	147 6	_	++	++	+	\vdash	+	+	+		\vdash	-	-	-	+	+	\vdash	-	\vdash	+	+		-	+++	+	+	+	+++	+	++	-+-		++	+	+	+	12 6 6		
1.В.ДВ.05.01 Теория автоматического управления	5.5) 5		5 36 180			_	+	+	+	\vdash	+	++	+		+++	+	+	+	+	+	\vdash	-	\vdash	++	+	\vdash	-	+++	+	+	+	+	+	+	-+-	++-	++	+	++		12 6 6		
.в.дв.05.01 энергосистемами В.дв.05.02 Качество электрической энергии	5		5 36 180 5 36 180		147 6		-	+	++	\vdash	-	+	+		+++	-	+	-	+	+	\vdash	-	\vdash	-	+	\vdash	-	+	+	+	-	+++	+	++	$\overline{}$	- 5	++	+	+++	_	12 6 6	147	
			36 180	2/				+	+	\vdash	-				\Box	-	\rightarrow	-				-					-	1		+			+	+	-+-	++-	+		-+			247	
тика		24	24 864	864 14	634																	3					10	4 4	12					4	212	9						318	
ая часть		15	15 540 3 36 108	540 8	316			+	\perp	\vdash	-	+	+		\Box	+T	\perp	\perp	\perp	\perp	-	3	\vdash	\perp	\perp	\Box	10	4 4	12	\perp	\perp	+		4	212	+	+	\perp	++	\perp	+		
D.01(У) Ознакомительная практика D.02(П) Технологическая практика	3 4		3 36 108 12 36 432		212		-	+	+	\vdash	-+	+	+		+++	-	+	-	+	+		- 1	\vdash	-	+		1	~ 1	0 12	+	+	+	+	4	212	+	++	+	++	+	++-		_
мируемая участниками образовательных отнош			9 324		318			+	+	\Box	-	-				-	\dashv	-				-		-			-	1		+	-		+	11		9	+		\Box	+	-	318	6
В.01(Пд) Преддипломная практика	5	9	9 36 324	324 6	318																	=														9						318	6
ударственная итоговая аттестация Подготовка к процедуре защиты и защита			6 216				-	+	+	\vdash	\rightarrow	+	+		\vdash	\rightarrow	+	+	+	+	\vdash		\vdash	-	+	-	+	+	-	+	-	+	+	+	-+-	6	++	+	+++	+		20 167 2	21
อนตบานกลั เรอสนส์เหลาแผกแลล์ กอกิสาน			6 36 216		167 8		\vdash	+	+	\vdash	\rightarrow	+	+		$\sqcup \sqcup$	-	\rightarrow	\rightarrow	+	+	\vdash		\vdash	1 5			\rightarrow	+	\perp	+	+	+	+	+. $+$. $+$.		- 6	+	+	+++	\perp		20 167 2	_
тд.01 Эксперименты Нобелевских лауреатов тд.02 Проектирование цифровых приборов	3	4	4 144 2 36 72	144 18	120 6	_		+	+		-	+	+		+++		+		+	+ + -		2	6	4 58 1	1 3 1	\vdash	-	+	2	+	+	+	2	4	62 1 3	+			-+	++		+++	_
	4				62 3																																						