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 20.05.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Электрические

Тепловые энергосистемы

системы и сети:

Кафедра: Электроэнергетики и физики

Институт:

ИЕНиТБ

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2025

2025-2026

№ 144 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационный
-	технологический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОП

Начальник отдела программ высшего

образования ДОП

Директор ИЕНиТБ

Зав. кафедрой электроэнергетики и физики <

ВЕРЖДАЮ

/ Краснобаева И.В./

Фёдоров О.А./

																														1						
	Формы пром. атт.	24	e.	Итого акад.часов	\vdash		Ceccus	Kypc 1	Ceccies 2	2 .		Caccus 1	Kipc 2		Caccoss 2		- 1	G	acors 1	Kypc 3		Secons 2			Сессия 1	Kypc 4		Gecore 2				Cecces 1	Kypc 5		Сессия 2	Saxpen nerrian 2
Счетать в Индекс Наименование	Экаа зачет с ил	Контр. Энспер тное	Факт Экспер Тное	nnawy pa6. Ayg. O pons	T Np. 2.6	cypce Vitoro Jack	Лаб Пр КонтТО	СР КонтПА Конт формы итого Лек Л	a6 Пр KovrTO	O СР КонтПА Конт Формы 2.е. на ионтр. иров	ifroro Лек Лаб Пр	КантТО СР КантПА	Кант Формы Итол	то Лих Лаб	Tip KorrTO CP KorrTA	Конт Формы роль контр.	sypce store that	Лаб Пр К	ConTO OP KonTA	Конт Формы Итого 3	Лек Лаб Пр	KorrTO OP KorrTA Korr pons	Формы 2.е. на контр. курсе	Итого Лек Лаб	Tip KorrTO CP Korr	гПА Конт Формы роль контр.	Vitroro Nex Na6 I	Tip KowrTO CP K	онтПА Конт ф	ормы з.е. на Итог энтр. курсе	го Лек Лаб	Пр КонтТО	СР КонтПА Конт Формы роль контр	Итого Лек Лаб	Пр КонтТО	СР КонтПА Конт Формы контр. Код
Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть		201	201 7564	7564 782 668 6527 255 5800 603 512 4993 204	5	47 1084 32 47 1084 32	4 50	938 18 42 936 26 8 938 18 42 936 26 8	8 46	804 16 36 47 804 16 36 47	756 26 12 32 756 26 12 32	648 11 648 11	27 936	5 28 10	36 809 17 36 909 17	36	41 720 22 36 730 22	8 30	629 10	21 756	28 16 26	650 12 24 405 0 10	38	1080 30 20	10 942 11 16 225 5	5 33	288 6 6 1	16 247	4 9	28 39	6 18 6	20 3	344 2 6	612 22 26 108 4 6	18	516 9 21 88 1 3
+ 51.0.01 Общеобразовательный модуль	11111 11111 112 1122			1656 201 168 1380 75		39 576 26		463 13 30 3343 828 26		706 15 33 4a3ax 7	252 12 12		12 123	2 25 25	30 00 0		2 /2 2	12	- LU LU	11 3/0	20 20 20	133 7 13		20 11 1					1 1					100 4 0	Ĭ	00 1 3
+ 61.0.01.01 Victopies Poccies	11	4	4 144	144 58 56 80 6		4 72 8	20	40 1 3 2 72 8	20	40 1 3 2																										27
 Б1.0.01.02 Основы российской государственности Б1.0.01.03 Иностранный язык 	1 11	2	2 72	72 9 8 60 3 72 10 8 56 6		2 72 4	4	60 1 3 a 2 28 1 3 a 36	4	28 1 3 2																										27
	1 1		4 164 3 108	144 11 8 127 6 108 9 8 96 3		3		144 4 108 4	4	127 3 6 a 96 1 3 a																										3 29
+ 51.0.01.06 физичаская культура и спорт + 51.0.01.07 Русский кізык и культура речи + 51.0.01.08 Высшая математика	1 1	3	2 72 3 108	72 5 4 64 3 108 11 8 91 6	+	2 72 4 3 108 4	4	64 1 3 a 91 3 6 a						+			 									+										39
+ 51.0.01.08 Высшая математика + 51.0.01.09 Физика + 51.0.01.10 Хиния	112 11	9	9 324 10 360	324 33 24 273 18 360 26 20 322 12		6 108 4 10 108 2	4 4	91 3 6 a 108 4 89 3 6 a 252 2	4 4	91 3 6 a 3 233 3 6 a	108 4 4	91 3	6 2	+++				+	+	-			\vdash	-	+	+		+	-				+++			18
 Б1.0.01.10 Химия Б1.0.01.11 Антикоррупционная политика и законодалел 	1 2	1 3		108 11 8 91 6 72 9 8 60 3		3		108 4	4	91 3 6 ×	72 4 4	60 1	3 2																							20
+ 61.0.01.12 Социальные основы командной работы и лид	дерства 2	2	2 72	72 9 8 60 3						2	72 4 4	60 1	3 a																							29
+ 51.0.02 Модуль проектной деятельности + 51.0.02.01 Проектная деятельность	1		5 180 2 72	180 17 14 157 6 72 8 8 64		4 108 2	4	93 3 6 a 36	4	32 x 1	36 4 36 4	32 32	K K	+++				+	+	-			\vdash	-	+	+		+	-				+++			- 6
 Б1.0.02.02 Введение в проектную деятельность Б1.0.03 Модуль информационных технологий 	2 12	3 7	3 108 7 252	108 9 6 93 6 252 23 18 217 12		3 108 2	4	93 3 6 2 72	2	66 1 3 ₂ 5	72 4 4	60 1	3 3 10	8 4	4 91 3	6 3	$+ \mp \mp \mp$	-TT	$-\Box$			$-\Box$	\Box			$+ \Box$			-1-1			$+ \mp \mp$				- 45
+ Б1.0.03.01 Информационно-коммуникационные техноло	DYMM 1	2	2 72	72 3 2 66 3		2		72	2	66 1 3 a				\Box				\Box	$-\Box$		\Box								\Box							14
+ 51.0.03.02 Системы автоматилированного проектирован + 51.0.04 Модуль общей инженерной подготовки	HIER 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	,	5 180 29 1044	180 20 16 151 9 1044 89 72 919 36		+++			+	5 23	72 4 4 252 6 6 6	60 1 221 4	3 a 108 9 aax 576	6 4 6	4 91 3 22 503 10			8	195 3	6 3	+	-	\vdash	-+++	+++	+	+++	+	+	+	+	+++				- 45
Б1.0.04.00 Иносенарнае и хомпьоторнае графика Б1.0.04.02 Иносенарнае и хомпьоторнае графика Б1.0.04.02 Торотическая механика Б1.0.04.03 Матоматическая механика	2 2	5		180 18 16 156 6						5	72 6	62 1	3 2 108	6	4 94 1	3 0																				- 6
	2 2	5	5 180	180 15 12 159 6 180 15 12 159 6						5 5	20 6 6	159 3	0 34 190) 6	6 199 3	6 2																				6
	2 2	4	4 144	144 13 10 125 6 144 13 10 125 6	+					4 4			104	4	6 125 3 6 125 3	6 3																				- 5 - 6
+ Б1.0.04.06 Теомополия конструкционных материалов + Б1.0.05 Базовый модуль направления	3 23333 12234 4 234	22333 65	6 216 65 2340	216 15 12 195 6 2340 272 240 1996 72		2 72 4	6	58 1 3 2		11	144 4 6 6	124 1	3 ax 25	2 10 4	10 215 4	9 330K	6 216 4 30 504 18	8 22	195 3 434 7	6 a 15 2m2x 576	20 16 18	495 9 18	3anx 19	396 14 4	26 335 5	12 заок	288 6 6 :	16 247	4 9 3	anx 3				108 4 6	6	88 1 3 3
 Б1.0.05.01 Введение в специальность Б1.0.05.02 Теория электрических целей 	1 2 2	2 7	2 72	72 11 10 58 3 252 32 28 211 9		2 72 4	6	58 1 3 a		7	144 4 6 6	134 1	3 2 10	4 4	4 87 3	6 ×																				6
 Б1.0.05.03 Теоретические основы электротехники Б1.0.05.04 Спациальный профессиональный инострани 	33	33 8	8 288	288 44 38 232 12													8 144 4	4 8	119 3	6 ax 144	6 6 10	113 3 6	эк													- 6
 Б1.0.05.05 Детали нашин и основы конструирования 	44 2 2	4	4 144	180 26 24 148 6 144 13 12 128 3						4			164	1 6	6 128 1	3 an							3	108	90 1	3 2K	72	10 58	1 3	28						6
 61.0.05.06 Теория вероятностий и натематическая стати 61.0.05.07 Запилимия 	recting 3	3 4	4 144	144 17 16 124 3 144 19 16 119 6		-					-			+			4 144 8	8	124 1	3 ax		-	4	144 8	8 119 3	6 3		\perp					+			6
	3 4	6	6 216	216 19 16 191 6 144 15 14 126 3 432 38 32 382 12													6			216	8 4 4	191 3 6	2 4	144 6 4	4 126 1	3 0										6 6
61 O 05 10 Pagamagangan anggang	33 3	12	12 432	432 38 32 382 12 216 21 18 180 6													12 216 6	4 6	291 3	6 2 216	6 6 4	191 3 6	an 6				216 6 6	£ 100	2 6							45
	4 4	3	3 108	108 17 16 88 3																							220 0 0			3				108 4 6	6	88 1 3 2 45
+ 61.0.06 Зпоктивные дисциплины (модули) по физиче модилите и спокти. Часть, формируемая участниками образовательных отно	эшений	49	49 1764	1764 179 156 1534 51		320		324 1 3 2									5			180	8 8	155 3 6	19	684 16 16	14 607 1	0 21				25 39	6 18 6	20 3		504 18 20		428 8 18
 61.8.01 Модуль профильных дисциплин 61.8.01.01 Теминалура телеплицамира 	34445 45 45 3	55 40	40 1440	1440 144 124 1254 42 180 19 16 155 6	:	-HH								+			5	-		180	8 8	155 3 6	3 29	684 16 16	14 607 1	0 21 3xan			-	16 18	0 10 6	6 :	158	396 14 14	12	334 7 15 2aan2
+ 51.8.01.01 Техническая термодинамика + 51.8.01.02 Теплочаскообнын в 51.8.01.03 Силогозопочиваника	4	3	3 108	108 11 10 94 3 144 15 12 123 6																			3 4	108 4 4	2 94 1	3 2										6
	4 4 4	6	6 216	216 15 12 195 6																			6	216 4 4	4 195 3	6 an										6
+ 61.8.01.06 Нагнетатели и тепловые двигатели + 61.8.01.07 Теплонассообненное обрудование предприя	5	5 4	4 164	144 11 10 130 3																				1 1	1 10					4				144 4 4	2	130 1 3 24 45
 b1.8.00.00 Теплонассообменное обрудование предприя b1.8.00.08 Автономные энергетические системы 	5 5 5	5 6		216 29 26 181 6 216 29 26 181 6																										6 10	4 2	2	64	108 4 4 144 6 6	6	87 3 6 an 45 117 3 6 ac 45
+ + Б1.8.Д8.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (Д8.	1.1) 5	3		108 13 12 92 3	+					++++				+			+++	+	+		+		\vdash		+++			+	+	3 10	8 4	8	92 1 3 a			
 61.8.Д8.01.01 Основы научных исследований 61.8.Д8.01.02 Возобновляючье источники энергии 	5			108 13 12 92 3 108 13 12 92 3		\rightarrow								+				-	$-\Box$											3 106 3 106	8 4	8	92 1 3 a			6 6
+ Б1.8.Д8.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (Д8.	1.2) 5		2 100	108 11 10 94 3										\Box			\Box	-	$-\Box$											3	8 4		94 1 3 2			
 б.1.6.да. иг. Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ. б.1.8.дВ.02.01 Энергосбережение б.1.8.дВ.02.02 Патентоведение 	5	3	-	108 11 10 94 3										\Box				\perp	\pm							+				3 108	8 4					- 6
	5	3	3 108	108 11 10 94 3										+					\pm											3 108	8 4	6	94 1 3 2			
 61.8.Д8.03 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ. 61.8.Д8.03.01 Накопители энергии 				108 11 10 94 3	+	+++	-		+	+++-	-	\vdash	++	+++			+++	+	+++	-	+	-	++	+++	+	+++	+++	+++	+	3	+	+++		108 4 6		94 1 3 2
 Б1.В.ДВ.03.02 Основы робототехники 	5	3	3 108	108 11 10 94 3 108 11 10 94 3	+						\rightarrow			\Box				\dashv	$-\Box$										+	3				108 4 6		94 1 3 2 45
. Блох 2.Практика Обязательная часть		33	33 1188 12 432	1188 16 1172 432 8 434						6			216	5	4 212		6	\dashv	+	216	+	4 212 4 212	12				432	4 428		9				324	4	320
+ Б2.0.01(У) Ознакомительная практика	2 3	6	6 216 6 216							6			210	6	4 212			\dashv	\blacksquare	216		4 212														46
+ 62.0.02(П) Темнополическая практика Часть, формируеная участниками образовательных отно	ошений	21		756 8 748										\Box					\perp	zib		7 22	12				432	4 428		9				324	4	320
+ 62.8.05(П) Эксплуатациснная практика + 62.8.02(Пд) Преддиплонная практика	4 5	9	9 324	432 4 428 324 4 320	$\pm \pm$													\pm					12				432	4 428		9				324	4	320 o 45
Блок 3.Государственная итоговая аттестация + 63.01 Порготовка к процедуре защиты и защита вы квалификационной озботы	ыпускной		6 216 6 216											+++			+++	+			+				+++			+		6 21	6	20 1	187 1 8 187 1 8	216		216 216 45
ФТД.Факультативные дисциплины + ФТД.01 Экспериченты Нобелевских лауреатов + ФТД.02 Общественный проект "Обучение спуквением"	1 3	3 2	3 108 2 72	108 12 10 93 3 72 7 6 62 3		-				1			36	4	31 1		2 72 2 72	6	62 1	3 3	+					+	+	+								
+ ФТД-02 Общественный проект "Обучение служением		2 1	1 36	36 5 4 31						1			36	i 4	31 1	х							ш													46