## 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 № 16 от 03.07.2025

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Электрические

Электрические системы и сети

системы и сети:

Кафедра:

Электроэнергетики и физики

Институт:

ИЕНиТБ

Квалификация: бакалавр	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4 г.	

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
-	проектный
-1	технологический

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОП

Начальник отдела программ высшего

образования ДОП

Директор ИЕНиТБ

Зав. кафедрой электроэнергетики и физики

/ Дрокина Н.Н./

Краснобаева И.В./

\_ / Фёдоров О.А./

CLO HONCOMOR BILL

	-	Формы пром. а	TT.	3.e.	Итого	акад.часов			Семестр 1	Курс	I	Семестр 2			Семестр 3	Курс 2		Сенестр 4			Семестр 5		Курс 3	C	еместр б			Семестр 7		Kypc 4	Семестр 8	
итать в плане пок 1.Дисциплины	Наименование	Экза зачет с мен Зачет с оц.	КП Контр. Экспи	ер факт Э	Экспер По Конт. тное плану раб.	Ауд. СР Конт	Пр. подгот з.е.	Итого Лек Л	6 Пр КантТО	СР КонтПА Конт	з.е. Итого Лек Л	в6 Пр КантТО СР	КонтПА Конт	з.е. Итого Лек	1a6 Пр КонтТО СР 48 272 40 39:	КонтПА Конт з.е.	Итого Лек Лаб	Пр КонтТО СР	КонтПА Конт	з.е. Итого Лек	Лаб Пр Ко	HTTO CP KOHTRA Ko	онт з.е. Итого	Лек Лаб	Пр КонтТО СР	КонтПА Конт	з.е. Итого Лек	Лаб Пр Кон	ТО СР КонтПА Кон	т з.е. Итого Лек	Лаб Пр КонтТО	О СР КонтПА
ок 1.Дисциплины язательная часть			201	201	7564 7564 3474 5800 5800 2730	3172 3292 798	25	982 144 4 982 144 4	8 256 48 8 256 48	360 4 122 360 4 122	29 1126 138 5	2 282 49 44	6 156	24 946 112	48 272 40 393 48 272 40 393	3 78 29	1126 144 54 1126 144 54	316 42 439	5 5 130	24 864 144	32 144	24 439 3 7	78 26 936 78 18 648	136 74 90 74	138 24 456 76 15 312	4 104	25 900 148	56 148 2 14 30	7 440 3 78	19 684 132	88 66 18	326 2
+ 61.0.01	Общеобразовательный модуль	11122 11112 223 2233			1656 1656 725			576 96 1		215 3 87		6 144 34 35			48 13 11		1120 144 34	310 42 43.	1 130	27 007 117	32 144	24 433 3 7	70 10 040	30 /4	70 13 312	3 /8	3 100 14	14 30	40		<del>                                      </del>	
		223 2233 12	4	4	144 144 124	116 20	2	72 16	32 4	20	2 72 30	36 4				1 - 1 - 1															+-+-	
+ 51.0.01.02	История России Основы российской государственности	1	2	2	72 72 52	48 20		72 16	32 4	20																						
+ 61.0.01.03 + 61.0.01.04	Иностранный язык Безопасность жизнедеятельности	2	4	4	72 72 42 144 144 42	34 30 36 76 26	1	36	16 4	16	1 36 4 144 18	18 4 14 18 5 76			+++														<del>                                     </del>	+++	+-+-	
+ 61.0.01.05	Философия Философия Физическая культура и спорт Русский язык и культура речи Высшая математика	2	3	3	108 108 42	36 40 26					3 108 18	18 5 40																				
+ 61.0.01.06 + 61.0.01.07	Физическая культура и спорт Русский язык и культура речи	1	3	3	72 72 20 108 108 38	16 52 32 35 35	3	72 16 108 16	16 5	52 35 1 35					+	+ + +														+++	+	
+ 61.0.01.08	Высшая математика	123	9	9	324 324 136	118 110 78	3	108 16	16 5	44 1 26	3 108 18	36 5 22 8 18 5 16	1 26	3 108 16	16 5 44	1 26																
+ 51.0.01.09 + 51.0.01.10	Физика Кимия	2	2 3	3	360 360 114 108 108 43	102 194 52 36 39 26	3	108 16 1	6 16 5	28 1 26	7 252 18 3 108 18	8 18 5 16 8 6 39	1 26		+	+ + +														+++	+	
+ 61.0.01.11	Антикоррупционная политика и законодательство	3	2	2	72 72 36	32 36								2 72 16	16 4 36																	
+ 61.0.01.12	Социальные основы командной работы и лидерств	sa 3	2		72 72 36									2 72 16	16 4 36																	
+ 61.0.02 + 61.0.02.01	Модуль проектной деятельности Проектная деятельность Введение в проектную деятельность	1	23 5 23 2	2	180 180 66 72 72 28	56 79 35 24 44	3	108 16	16 5	35 1 35	1 36 1 36	16 2 18 16 2 18		1 36 1 36	8 2 26 8 2 26													+++		+ + + -	++-	
+ 61.0.02.02	Введение в проектную деятельность	1	3				3	108 16	16 5	35 1 35		34 4 34		2 72 16	16 4 36																	
+ 61.0.03 + 61.0.03.01	Модуль информационных технологий	4 23			<b>252 252 116</b> 72 72 38						2 72	34 4 34 34 4 34		2 72 16	16 4 36		108 18	18 5 40	1 26											+++	++-+	
+ 61.0.03.02		4 3			180 180 78									2 72 16	16 4 36		108 18		1 26									+++			++-	
+ 61.0.04	Модуль общей инженерной подготовки	34445 3 4			1044 1044 416					+++					32 32 9 12						32	5 136 1 2	26									
+ 51.0.04.01	Инженерная и компьютерная графика	3 4	5	5	180 180 94	86 86								2 72				18 4 50														
+ 61.0.04.03	Теоретическая механика Материаловедение	3 4	3 5	5	180 180 70 180 180 78	64 84 26	+++	++	+++	+++	+++	+	+++	5 180 32	32 5 84	1 26 s	180 36	36 5 76	1 26		+++	+++	+	++	++	+++	+	++	+++	+ + +	+++-	
+ 61.0.04.04	Сопротивление материалов Технические измерения	4 4	4	4	144 144 60 144 144 60	54 58 26										4	144 18	36 5 58														
+ b1.0.04.05 + b1.0.04.06	Технические измерения Технология конструкционных материалов	5	6	6	144 144 60 216 216 54	54 58 26 48 136 26		$\vdash$	+	+++		+++	+	+	+++	4	144 18	36 5 58	1 26	6 216 16	32	5 136 1 2	26	$\vdash$				+++		+ + +	+++	
÷ 61.0.05	Базовый модуль направления	5 23455 11344 666 57 5	456 12334 65	65	2340 2340 1119	1038 1013 208	6	216 32 3	2 48 8	96	3 108 16	6 16 5 28	1 26	7 252 16	16 96 8 89	1 26 10	360 54 18	108 14 13	9 1 26	18 648 128	32 112	19 303 2 !	52 18 648	90 74	76 15 312	3 78	3 108 14	14 30	46			
+ 61.0.05.01	Введение в специальность Теория электрических цепей	1 2 1	12 7		72 72 36		2	72 16	16 4	36	2 100 16	6 16 5 28		$-\Box$			$\perp T =$				$+ \top \top$			$+ \Box \Box$	-T			$+ \Box \Box$			+ T =	
+ 61.0.05.03	Теоретические основы электротехники	34	12 7 34 8	8	252 252 138 288 288 147	136 89 52	4	299 16 3	2 32 4	00	3 108 lb	u 10 5 28			16 32 4 49		144 18 18															
+ 61.0.05.04	Специальный профессиональный иностранный	34	34 5	5	180 180 109	100 71								3 108	64 4 40			36 5 31														
+ 61.0.05.05	язык Детали машин и основы конструирования Теория веоодтностей и математическая статистик	4	4 4	4	144 144 76 144 144 68	72 68										4	144 36	36 4 68			-							+			+	
+ 61.0.05.07	Экономика	5	5 4		144 144 70				+						+++					4 144 32	32	5 48 1 2	26							+++	++-+-	
+ 61.0.05.08	Электротехническое материаловедение	6	6		216 216 66																		6 216	30 14	16 5 124	1 26						
+ 61.0.05.09 + 61.0.05.10	Электробезопасность  Электрические машины	56	5 12	12	144 144 69 432 432 182	64 75 170 198 52									+	+ + +				4 144 32 6 216 32	16 16 16 32	5 75 5 104 1 2	26 6 216	30 30	30 5 94	1 26				+++	+	
+ 51.0.05.11	Электрические машины Электрические машины Промышленная электроника	6	6 6	6	216 216 96 108 108 62	90 94 26																	6 216	30 30	30 5 94	1 26	2 400 44	44 20	45			
+ 61.0.4B.01	Промышленная электроника  Элективные дисциплины (модули) по физической культупе и сполту	1234	3		328 328 288			82	64 4	14	82	72 4 6		82	72 4 6		82	64 4 14									3 108 14	14 30	46	+++	+++-	
		1234			328 328 288			82	64 4		82	72 4 6		82	72 4 6		82	64 4 14														
- Б1.О.ДВ.01.02 Б1.О.ДВ.01.03	восистом Волейбол Теннис Бадминтон Общая физическая подготовка	1234 1234			328 328 288 328 328 288	272 40		82 82	64 4 64 4	14	82 82	72 4 6 72 4 6		82 82	72 4 6 72 4 6		82	64 4 14 64 4 14										$\overline{}$			++-	
- 61.0.ДВ.01.04	Бадминтон	1234			328 328 288	272 40		82	64 4	14	82	72 4 6		82	72 4 6		82	64 4 14														
- Б1.О.ДВ.01.05 Часть, формируемая	Общая физическая подготовка участниками образовательных отношени	1234	40	40	328 328 288 1764 1764 744	272 40 688 864 156		82	64 4	14	82	72 4 6		82	72 4 6		82	64 4 14				-	8 288	46	62 9 144	1 26	22 702 134	42 118 2	3 304 3 78	19 684 132	88 66 18	326 2
+ 61.8.01	Модуль профильных дисциплин	67778 78			1440 1440 600																		5 180								66 66 14	
+ 61.8.01.01	Переходные процессы	6	5		180 180 70																		5 180	32	32 5 84	1 26						
+ 61.B.01.02 + 61.B.01.03	Техника высоких напряжений  Электрические и электронные аппараты	7	4	4	108 108 62 144 144 50	58 46 44 68 26																					3 108 30 4 144 30		68 1 26		+++	
+ 51.8.01.04	Электрические сети промышленных предприятий	7			216 216 80																								110 1 26			
+ 61.8.01.05 + 61.8.01.06	электрический привод Алектрический привод Микропроцессорная техника и электроника Электронергетические системы и сети Релейная защита и автоматизация	7 8	8 4		216 216 80 144 144 70				+						+												6 216 30	14 30	110 1 26	4 144 22	22 22 4	74
+ 61.8.01.07	Электроэнергетические системы и сети	8		6	216 216 94	88 96 26																								6 216 44	22 22 5	96 1
+ 51.8.01.08	Релейная защита и автоматизация	8	8 6	6	216 216 94	88 96 26																-						+		6 216 44	22 22 5	96 1
+ Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	6			108 108 48	44 60																	3 108	14	30 4 60							
+ Б1.В.ДВ.01.01 - Б1.В.ДВ.01.02	Основы научных исследований	6	3	3	108 108 48	44 60																	3 108	14	30 4 60							
- Б1.В.ДВ.01.02	Возобновляемые источники энергии	1 6	3	3	108 108 48	44 60																	3 108	14	30 4 60			+++			++-	
+ 61.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	7		3	108 108 48	44 60																					3 108 14	30	60			
+ 61.B.ДB.02.01	Энергосбережение Патентоведение	7 7	3	3 2	108 108 48 108 108 48	44 60 44 60	++		++7	+	+	+	+	+	+	+	+++	+	+	$\overline{++}$	+	+	+	+	-H	++7	3 108 14 3 108 14			+	+++-	
-			3																								3 100 14	30 '	00			
+ 61.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	8	3		108 108 48				$\perp$	$\perp \perp \downarrow \downarrow \downarrow$	$\perp$	$\perp$		$\bot\bot$	$\perp$	$\perp$					$\Box$	$\perp$		$\sqcup \sqcup$						3 <b>108 22</b>		60
<ul> <li>+ b1.В.ДВ.03.01</li> <li>- Б1.В.ДВ.03.02</li> </ul>	Накопители энергии Основы робототехники	8 8			108 108 48 108 108 48			$\vdash$	+	+++		+++	+	+	+++	+ + + -			1		+++	<del>-   -   -  </del>		$\vdash$				+++		3 108 22 3 108 22		60
-														$\Box$	$\perp$																	
юк 2.Практика бязательная часть			12	12	1188 1188 16 432 432 8	424		$\vdash$	+	+++	6 216	4 21		+	+++	6	216	4 212	2		+++	<del>-   -   -  </del>	12 432	$\vdash$	4 428			+++		9 324	+ + 4	320
+ 62.0.01(Y)	Ознакомительная практика Технологическая практика	2			216 216 4 216 216 4						6 216	4 21		$\perp$			346															
асть, формируемая	і участниками образовательных отношени	<u>  4  </u> й	21	21	756 756 8	748	++	$\vdash$	+++	+++	+++	+++	+++	+	+++	1 6	216	4 21			+++	+++	12 432	+	4 428	+++		+++		9 324		320
+ 62.B.01(П)	Эксплуатационная практика Преддипломная практика	6 8	12	12	432 432 4 324 324 4	428 320						$\perp$		$\Box$	$\perp$								12 432		4 428					1		220
лок 3.Государствен	іная итоговая аттестация	8			324 324 4 216 216 21				+	+++		+++		+++	+++	+ + +			+ + -		+++	+++		+				+++	+++	9 324 6 216	20	320 187 1
+ 63.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		6	6	216 216 21	187 8																								6 216		187 1
ФТД.Факультативны	ге дисциплины Общественный проект "Обучение служением"		3	3	108 108 49 36 36 17	44 59				$\Box$	$-\Box$			$\Box$	$\Box$	1	36 16	1 19		2 72	28	4 40					$\Box$				+ + + +	
+ Ф1Д.01 + ФТД.02	Общественный проект "Обучение служением" Эксперименты Нобелевских лауреатов	++++	4 1	1	36 36 1/ 72 72 32	16 19			+	-	-	-	-	-	-	1 1	30 10	1 19	-	1 2 2	1	4 40		+		+	-		+	+	+	++