

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сахалинский государственный университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 08.10.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

16.03.01

16.03.01 Техническая физика

Профиль: Физика температурных процессов
Кафедра: Электроэнергетики и физики
Факультет: Институт естественных наук и техносферной безопасности

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 696 от 01.06.2020

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОП
Начальник отдела программ высшего
образования ДОП

Директор ИЕНиТБ
Зав. кафедрой электроэнергетики и
электротехники



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Суряк Н.М.

20 г.

[Signature] / Дрокина Н.Н./
[Signature] / Краснобаева И.В./
[Signature] / Фёдоров О.А./
[Signature] / Максимов В.П./

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование			
Блок 1. Дисциплины (модули)									198	198	7456	7456	3357	3357	3253	846			26	27	25	23	26	26	27	18				
Обязательная часть									129	129	4972	4972	2332	2332	2074	566					26	27	25	23	16		3	9		
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		12				4	4	144	144	126	126	18			2	2							27	Российской и всеобщей истории			
+	Б1.О.02	Основы российской государственности	Б1.О		1				2	2	72	72	52	52	20			2								27	Российской и всеобщей истории			
+	Б1.О.03	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	20	20	52			2								39	Физической культуры и спорта			
+	Б1.О.04	Иностранный язык	Б1.О		123	4			8	8	288	288	144	144	144			2	2	2	2					1	Иностранного языка и страноведения			
+	Б1.О.05	Русский язык и культура речи	Б1.О	1					4	4	144	144	38	38	71	35		4								25	Русского языка и литературы			
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	2					4	4	144	144	60	60	58	26			4							3	Безопасности жизнедеятельности			
+	Б1.О.07	Философия	Б1.О	2					3	3	108	108	60	60	22	26			3							29	Социологии			
+	Б1.О.08	Высшая математика	Б1.О	1234					19	19	684	684	316	316	255	113		5	5	4	5					18	Математики			
+	Б1.О.09	Физика	Б1.О	124		3			18	18	648	648	283	283	278	87		4	5	3	6					45	Электроэнергетики и физики			
+	Б1.О.10	Основы права	Б1.О		3				3	3	108	108	36	36	72					3						11	Юриспруденции			
+	Б1.О.11	Химия	Б1.О		2				3	3	108	108	76	76	32				3							4	Биологии и химии			
+	Б1.О.12	Экономика	Б1.О	4					5	5	180	180	62	62	92	26					5					41	Экономики и финансов			
+	Б1.О.13	Информационно-цифровые технологии	Б1.О			23			5	5	180	180	58	58	122				3	2										
+	Б1.О.13.01	Информационно-коммуникационные технологии	Б1.О			2			3	3	108	108	22	22	86				3							14	Информатики			
+	Б1.О.13.02	Алгоритмизация и программирование	Б1.О			3			2	2	72	72	36	36	36						2					14	Информатики			
+	Б1.О.14	Основы инженерной подготовки	Б1.О	13345	35		5		34	34	1224	1224	507	507	534	183			5		11	5	13							
+	Б1.О.14.01	Инженерная графика	Б1.О	1					5	5	180	180	70	70	75	35		5								45	Электроэнергетики и физики			
+	Б1.О.14.02	Сопrotивление материалов	Б1.О		3				3	3	108	108	36	36	72					3						45	Электроэнергетики и физики			
+	Б1.О.14.03	Теоретическая механика	Б1.О	3					4	4	144	144	70	70	48	26				4						45	Электроэнергетики и физики			
+	Б1.О.14.04	Теоретические основы электротехники	Б1.О	34					9	9	324	324	160	160	112	52				4	5					45	Электроэнергетики и физики			
+	Б1.О.14.05	Технические измерения	Б1.О		5				3	3	108	108	50	50	58							3				45	Электроэнергетики и физики			
+	Б1.О.14.06	Детали машин и основы конструирования	Б1.О	5			5		5	5	180	180	55	55	90	35						5				45	Электроэнергетики и физики			
+	Б1.О.14.07	Материаловедение	Б1.О	5					5	5	180	180	66	66	79	35						5				45	Электроэнергетики и физики			
+	Б1.О.15	Модуль специальной физики	Б1.О	88	7	5			15	15	540	540	182	182	288	70						3		3	9					
+	Б1.О.15.01	Техническая термодинамика	Б1.О			5			3	3	108	108	34	34	74					3						45	Электроэнергетики и физики			
+	Б1.О.15.02	Физика низких температур	Б1.О	8	7				8	8	288	288	82	82	171	35								3	5	45	Электроэнергетики и физики			
+	Б1.О.15.03	Физика горения	Б1.О	8					4	4	144	144	66	66	43	35									4	45	Электроэнергетики и физики			
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	Б1.О		1234						328	328	312	312	16															
+	Б1.О.ДВ.01.01	Баскетбол	Б1.О		1234						328	328	312	312	16											39	Физической культуры и спорта			
-	Б1.О.ДВ.01.02	Волейбол	Б1.О		1234						328	328	312	312	16											39	Физической культуры и спорта			
-	Б1.О.ДВ.01.03	Теннис	Б1.О		1234						328	328	312	312	16											39	Физической культуры и спорта			
-	Б1.О.ДВ.01.04	Бадминтон	Б1.О		1234						328	328	312	312	16											39	Физической культуры и спорта			
-	Б1.О.ДВ.01.05	Общая физическая подготовка	Б1.О		1234						328	328	312	312	16											39	Физической культуры и спорта			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									69	69	2484	2484	1025	1025	1179	280					10	26	24	9						
+	Б1.В.01	Специальный модуль 1	Б1.В	566	55678		6		30	30	1080	1080	400	400	575	105					10	13	3	4						
+	Б1.В.01.01	Тепло-массообмен	Б1.В		5				3	3	108	108	68	68	40					3						45	Электроэнергетики и физики			
+	Б1.В.01.02	Методы математической физики	Б1.В	5					4	4	144	144	66	66	43	35				4						45	Электроэнергетики и физики			
+	Б1.В.01.03	Механика сплошных сред	Б1.В	6					5	5	180	180	62	62	83	35						5				45	Электроэнергетики и физики			
+	Б1.В.01.04	Механика жидкостей и газов	Б1.В	6			6		6	6	216	216	76	76	105	35						6				45	Электроэнергетики и физики			
+	Б1.В.01.05	Лабораторный практикум по физике	Б1.В		5678				12	12	432	432	128	128	304					3	2	3	4			45	Электроэнергетики и физики			
+	Б1.В.02	Специальный модуль 2	Б1.В	678	67		7		20	20	720	720	313	313	302	105						7	8	5						
+	Б1.В.02.01	Теплообменные аппараты	Б1.В		6				3	3	108	108	60	60	48							3				45	Электроэнергетики и физики			
+	Б1.В.02.02	Тепло-массообменное оборудование предприятий	Б1.В	6					4	4	144	144	62	62	47	35						4				45	Электроэнергетики и физики			
+	Б1.В.02.03	Термодинамический анализ обратных циклов	Б1.В		7				3	3	108	108	36	36	72								3			45	Электроэнергетики и физики			
+	Б1.В.02.04	Холодильные машины и установки	Б1.В	7			7		5	5	180	180	89	89	56	35							5			45	Электроэнергетики и физики			
+	Б1.В.02.05	Тепловые машины и установки	Б1.В	8					5	5	180	180	66	66	79	35								5		45	Электроэнергетики и физики			
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	Б1.В		6				3	3	108	108	60	60	48							3								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Возобновляемые источники энергии	Б1.В		6				3	3	108	108	60	60	48							3				45	Электроэнергетики и физики			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Энергосбережение	Б1.В		6				3	3	108	108	60	60	48							3				45	Электроэнергетики и физики			
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	Б1.В		6				3	3	108	108	60	60	48							3								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований	Б1.В		6				3	3	108	108	60	60	48							3				45	Электроэнергетики и физики			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электробезопасность	Б1.В		6				3	3	108	108	60	60	48							3				45	Электроэнергетики и физики			
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 																												

