

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет"
Институт ядерной энергии и промышленности

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 26.02.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроснабжение

Кафедра: Электроэнергетика

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

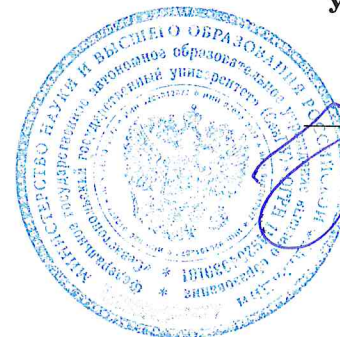
№ 144 от 28.02.2018

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Нечаев В.Д.

04.03.2026 г.



Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.026	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ/ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩИХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
20.040	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
20.030	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
20.034	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
20.036	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ
20.012	РАБОТНИК ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
20.016	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35 КВ И ВЫШЕ
20.039	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ АУДИТУ СИСТЕМ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационный
-	технологический
-	проектный
-	конструкторский
-	монтажный
-	наладочный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/ В.Р. Душко/

Директор Дирекции развития образовательных программ

/ У.В. Дремова/

Директор Института ядерной энергии и промышленности

/ Ю.А. Омельчук/

Зав. кафедрой Энергетические системы и комплексы традиционных и возобновляемых источников

/ В.Е. Губин/

План Учебный план бакалавриата '+13.03.02_ЭСН_ОФО_2026.rlx', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2026

			Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4																		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РРР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Компетенции								
Блок 1. Дисциплины (модули)												222	222		8320	8320	3892	3564	864	57	324	90	544	932	216	57	262	192	596	858	252	57	296	144	580	924	216	51	208	172	484	850	180							
Обязательная часть												108	108		3888	3888	1804	1508	576	52	306	90	466	794	216	43	218	192	316	570	252	13	90	54	72	144	108													
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	2						12	12	36	432	432	216	180	36	6				108	108		6																			УК-4						
+	Б1.О.02	История России			2					4	4	36	144	144	116	28	4	60				56	28																					УК-5						
+	Б1.О.03	Основы российской государственности			1					3	3	36	108	108	54	54		3	18			36	54																				УК-1; УК-5; УК-10							
+	Б1.О.04	Философия		2						3	3	36	108	108	54	54		3	18			36	54																				УК-5							
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		3						2	2	36	72	72	36	36								2	8			28	36															УК-8						
+	Б1.О.06	Начертательная геометрия			1					3	3	36	108	108	36	72		3	18			18	72																				УК-2; ОПК-1							
+	Б1.О.07	Инженерная графика			2					2	2	36	72	72	18	54		2				18	54																					УК-2						
+	Б1.О.08	Техническая химия	1							4	4	36	144	144	36	72	36	4	18	18			72	36																				УК-1						
+	Б1.О.09	Общая энергетика	2							3	3	36	108	108	44	28	36	3	22			22	28	36																				ОПК-1; ПК-6; ПК-15; ПК-16						
+	Б1.О.10	Технологии личностного развития		1						2	2		72	72	36	36		2				36	36																					УК-3; УК-6						
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1						2	2	36	72	72	36	36		2	8			28	36																					УК-7						
+	Б1.О.12	Современные цифровые технологии		2						2	2	36	72	72	36	36		2				36	36																					УК-1						
+	Б1.О.13	Физика	123							12	12		432	432	180	144	108	9	72	72		108	72	3	18	18			36	36															ОПК-2; ОПК-6					
+	Б1.О.13.01	Физика. Механика и молекулярная физика	1							5	5	36	180	180	72	72	36	5	36	36		72	36																					ОПК-2						
+	Б1.О.13.02	Физика. Электромагнетизм и оптика	2							4	4	36	144	144	72	36	36	4	36	36		36	36																					ОПК-2; ОПК-6						
+	Б1.О.13.03	Физика в профессиональной деятельности	3							3	3	36	108	108	36	36	36							3	18	18			36	36														ОПК-2; ОПК-6						
+	Б1.О.14	Высшая математика	123							13	13	36	468	468	216	144	108	9	72		72	108	72	4	36			36	36	36														УК-1; ОПК-2; УК-9						
+	Б1.О.15	Теоретическая и прикладная механика	4		3					6	6	36	216	216	102	78	36							6	36	66			78	36														УК-2; ОПК-2; ОПК-4						
+	Б1.О.16	Электроника и микропроцессорная техника			4					3	3	36	108	108	36	72								3	18			18	72															ОПК-1						
+	Б1.О.17	Теоретические основы электротехники	35		4					11	11	36	396	396	180	144	72							7	36	36	54	90	36	4	18	18	18	54	36									ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5						
+	Б1.О.18	Электробезопасность			4					3	3	36	108	108	54	54							3	18	18	18	54																	ОПК-5; ПК-9						
+	Б1.О.19	Электрические машины	56			5				9	9	36	324	324	162	90	72											9	72	36	54	90	72												ПК-17; ПК-6; ПК-22					
+	Б1.О.20	Электротехнические материалы	3							3	3	36	108	108	54	18	36							3	18	18	18	18	36															ОПК-5						
+	Б1.О.21	Энергоаудит	4							3	3	36	108	108	54	18	36								3	18	18	18	18	36															ПК-7; ПК-14					
+	Б1.О.22	Монтаж, наладка и эксплуатация электроустановок потребителей			4					3	3	36	108	108	48	60								3	12	18	18	60																	ОПК-5; ПК-5; ПК-4; ПК-2; ПК-3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												114	114		4432	4432	2088	2056	288	5	18		78	138		14	44		280	288		44	206	90	508	780	108	51	208	172	484	850	180							
+	Б1.В.01	Русский язык делового общения		4						2	2	36	72	72	36	36								2					36	36																УК-4				
+	Б1.В.02	Правоведение		3						2	2	36	72	72	36	36								2	8			28	36																УК-2; УК-10					
+	Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	2467										328	328	328						54							108						108						58			УК-7							
+	Б1.В.04	Проектный модуль	268	4						21	21		756	756	214	542		3			6	102		6			72	144		6			72	144		6			64	152				УК-1; УК-2; УК-3						
+	Б1.В.04.01	Основы проектной деятельности (МООК)		2						3	3	36	108	108	6	102		3			6	102																						УК-1						
+	Б1.В.04.02	Технология проектной деятельности			4					6	6	36	216	216	72	144							6				72	144																УК-2						
+	Б1.В.04.03	Проектирование в профессиональной деятельности		68						12	12	36	432	432	136	296																			6				64	152				УК-3						
+	Б1.В.05	Электроснабжение	5						5	4	4	36	144	144	72	36	36									4	18	18	36	36	36														УК-1; ПК-12					
+	Б1.В.06	Электрические станции и подстанции			6					3	3	36	108	108	54	54											3	18			36	54													ПК-10; ПК-11; ПК-20; ПК-18					
+	Б																																																	

План Учебный план бакалавриата '+13.03.02_ЭСН_ОФО_2026.rlx', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2026

Считать в плане		Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Компетенции													
				мен		Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Часов з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль								
+		Б1.В.ДВ.03.01	Интеллектуальное управление систем электрооборудования электроустановок потребителей (Компетенция Ворлдскиллс "Электромонтаж")		4						2	2	36	72	72	36	36								2	18		18	36																УК-1					
-		Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные методы в обосновании энергетических проектов		4						2	2	36	72	72	36	36								2	18		18	36																ПК-8					
+		Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		8						2	2		72	72	28	44																			2	14		14	44					ПК-40					
+		Б1.В.ДВ.04.01	Силовая электроника		8						2	2	36	72	72	28	44																				2	14		14	44				ПК-40					
-		Б1.В.ДВ.04.02	Электропривод и автоматика		8						2	2	36	72	72	28	44																				2	14		14	44				ПК-25					
+		Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		7	8					4	4		144	144	72	72																			4	12		60	72					ПК-28					
+		Б1.В.ДВ.05.01	Прикладное программирование в электроэнергетике		7	8					4	4	36	144	144	72	72																			4	12		60	72				ПК-28						
-		Б1.В.ДВ.05.02	Основы работы с технической документацией в электроэнергетике		7	8					4	4	36	144	144	72	72																			4	12		60	72				ПК-1; ПК-50; ПК-53						
+		Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		8					8	3	3		108	108	42	66																			3	14	14	14	66					УК-3; ПК-38; ПК-37					
+		Б1.В.ДВ.06.01	Энергосберегающие режимы и технологии			8				8	3	3	36	108	108	42	66																			3	14	14	14	66				УК-3; ПК-38; ПК-37						
-		Б1.В.ДВ.06.02	Управление техническими системами			8				8	3	3	36	108	108	42	66																			3	14	14	14	66				УК-3; ПК-38; ПК-37						
Блок 2.Практика											12	12		432	432		432		3				108		3				108		3				108		3					108								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											12	12		432	432		432		3				108		3				108		3				108		3					108								
+		Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением			2					3	3	36	108	108		108		3				108																								ПК-8; ПК-6; ПК-1; ПК-2			
+		Б2.В.02(П)	Технологическая практика			4					3	3	36	108	108		108							3																						ПК-35; ПК-34; ПК-28; ПК-20; ПК-9; ПК-7; ПК-39; ПК-23; ПК-21; ПК-5; ПК-4; ПК-25; ПК-16; ПК-14; ПК-3				
+		Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика			6					3	3	36	108	108		108											3																		ПК-33; ПК-32; ПК-22				
+		Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			8					3	3	36	108	108		108																					3				108				ПК-36; ПК-17; ПК-13; ПК-12; ПК-47; ПК-38; ПК-27; ПК-37; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ПК-51; ПК-49; ПК-53; ПК-46				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											6	6		216	216		216																																216	
Обязательная часть											6	6		216	216		216																																216	
+		Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								6	6	36	216	216		216																													ОПК-1; УК-8; УК-7; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-3; УК-6; УК-2; УК-1; УК-3; УК-5; УК-4; УК-9; УК-10; ПК-36; ПК-35; ОПК-6; ПК-34; ПК-29; ПК-26; ПК-19; ПК-17; ПК-13; ПК-12; ПК-10; ПК-8; ПК-47; ПК-11; ПК-6; ПК-38; ПК-30; ПК-28; ПК-27; ПК-20; ПК-15; ПК-9; ПК-7; ПК-1; ПК-39; ПК-50; ПК-33; ПК-32; ПК-31; ПК-23; ПК-22; ПК-21; ПК-18; ПК-5; ПК-4; ПК-37; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ПК-51; ПК-25; ПК-24; ПК-49; ПК-53; ПК-2; ПК-16; ПК-14; ПК-3; ПК-46				
ФТД.Факультативы											12	12		432	432	266	166		7	8		118	126		1			36			3	4		68	36		1			32	4									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											12	12		432	432	266	166		7	8		118	126		1			36			3	4		68	36		1			32	4									
+		ФТД.В.01	Базовая математика								2	2	36	72	72	36	36		2				36	36																						УК-1				
+		ФТД.В.02	Основы физики								2	2	36	72	72	36	36		2				36	36																						УК-1				
+		ФТД.В.03	Творческий семестр								2	2	36	72	72	18	54		2	8		10	54																						УК-5					
+		ФТД.В.04	Экспедиция обучения служением								2	2	36	72	72	36	36											2	4			32	36												УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ПК-7					
+		ФТД.В.05	Молодежь и общество								4	4	36	144	144	140	4		1			36				1			36						1				32	4					УК-3					

