

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 14.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Нечаев В.Д.

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроснабжение

Кафедра: Энергетические системы и комплексы традиционных и возобновляемых источников

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

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

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА		
20.012	РАБОТНИК ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	38254	29.07.2015
20.026	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ/ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩИХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	40794	26.01.2016
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ	51469	28.06.2018
20.039	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ АУДИТУ СИСТЕМ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	52092	05.09.2018
20.040	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	52735	20.11.2018
20.016	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	39602	05.11.2015
20.030	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ	70768	31.10.2022
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	65260	04.10.2021
20.034	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	65962	24.11.2021
20.036	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ	65778	12.11.2021

+	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/

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '+13.03.02_ЭСН_3ФО_2025.rlx', код направления 13.03.02, профиль : Электроснабжение, год начала подготовки 2025

				Формы пром. атт.								з.е.		Итого академ. часов								Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контр. раб.	СР	Контр роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	Компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
+	61.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		8	9					4	4		144	144	10	126	8																		2	2		2	64	4	2	2		4	62	4	ПК-28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
+	61.В.ДВ.05.01	Прикладное программирование в электроэнергетике		8	9					4	4	36	144	144	10	126	8																		2	2		2	64	4	2	2		4	62	4	ПК-28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
-	61.В.ДВ.05.02	Основы работы с технической документацией в электроэнергетике		8	9					4	4	36	144	144	10	126	8																			2	2		2	64	4	2	2		4	62	4	ПК-1; ПК-50; ПК-53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
+	61.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)			А				А	3	3		108	108	18	86	4																								3	2	8	8	86	4	УК-3; ПК-38; ПК-37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
+	61.В.ДВ.06.01	Энергосберегающие режимы и технологии			А				А	3	3	36	108	108	18	86	4																								3	2	8	8	86	4	УК-3; ПК-38; ПК-37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
-	61.В.ДВ.06.02	Управление техническими системами			А				А	3	3	36	108	108	18	86	4																								3	2	8	8	86	4	УК-3; ПК-38; ПК-37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Блок 2.Практика												12	12			432	432		432					3				108	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	3			108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				180	252	40	15	25	56	28	28	53	26	27	56	24	32	47	24	23
	Итого по ОП (без факультативов)				178	240	33	13	20	55	28	27	50	26	24	55	24	31	47	24	23
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	13.1%	160	222	33	13	20	52	28	24	47	26	21	52	24	28	38	24	14
Б1.О	Обязательная часть					108	27	12	15	44	23	21	26	17	9	11	11				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					114	6	1	5	8	5	3	21	9	12	41	13	28	38	24	14
Б2	Практика	0%	100%	0%	12	12				3		3	3		3	3		3	3		3
Б2.О	Обязательная часть																				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12				3		3	3		3	3		3	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6													6		6
Б3.О	Обязательная часть					6													6		6
ФТД	Факультативы				2	12	7	2	5	1		1	3		3	1		1			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	7	2	5	1		1	3		3	1		1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				40.6	-	22.3	31.4	-	50.4	45.5	-	46.8	39.8	-	43.2	53.1	-	41.2	33.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				11.7	-	4	5.7	-	14.4	17.4	-	14.7	15.7	-	8.5	12.7	-	12.8	11.4
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				4.3	-	2.8	4.4	-	4	5.3	-	4.4	4.9	-	4.5	5	-	4.5	3
		элективные дисциплины по физ.к.				0.1	-		0.1	-	0.2	0.2	-	0.2	0.2	-	0.2		-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				718	-	50	90	-	70	86	-	76	80	-	74	80	-	76	36
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				12	-		2	-	2	2	-	2	2	-	2		-		
		Блок Б2					-			-			-			-			-		
		Блок Б3					-			-			-			-			-		
		Блок ФТД				32	-	12	16	-			-		4	-			-		
		Итого по всем блокам				750	-	62	106	-	70	86	-	76	84	-	74	80	-	76	36
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					1		1	7	3	4	7	4	3	4	2	2	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					4	2	2	5	3	2	3		3	5	1	4	1		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	4	1	3	5	2	3	5	3	2	10	6	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1	1		1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																1		1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)								1		1	2	1	1	2	1	1	5	4	1
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)											1		1	1		1	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				27.77%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					45%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.63%															