

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 № 13 от 26.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электрические станции

Кафедра: Электроэнергетические системы атомных станций

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 9м

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 144 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.012	РАБОТНИК ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
20.023	РАБОТНИК ПО РАСЧЕТУ РЕЖИМОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
20.026	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ/ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩИХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
20.030	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ 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
20.039	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ АУДИТУ СИСТЕМ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
20.040	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
20.016	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	эксплуатационный
+	монтажный
-	проектный
-	конструкторский
-	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 Электроэнергетические системы атомных станций

/ В.М. Завьялов/



Синглы в плане													Формы пром. атт.								и.e.									Итого академ. часов										Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5				
Индекс	Наименование					Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КСР	КСР	Конгр. ль	RPR	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контр. раб.	КСР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	Контроль	Компетенции																		
Блок 1 Дисциплины (модули)																																																																
Обязательная часть																																																																
+ Б1.О.01	Иностранный язык					24	13					13	13	36	468	468	28	414	26	7			16	223	13	6																				УК-4																		
+ Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)					2							3	3	36	108	108	6	93	9	3	2		4	93	9																					УК-5; УК-10																	
+ Б1.О.03	Философия					1						3	3	36	108	108	8	91	9	3	4		4	91	9																					УК-5																		
+ Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности						3					2	2	36	72	72	4	64	4					2			4	64	4																	УК-8																		
+ Б1.О.05	Технологии личностного развития						1					2	2		72	72	8	60	4	2			8	60	4																					УК-3; УК-6																		
+ Б1.О.05.01	Самоуправление							1	1	36	36	36	4	32	1			4	32				4	32																						УК-3																		
+ Б1.О.05.02	Психологические тренинги							1	1	36	36	36	4	28	4	1		4	28	4	1			4	28	4																				УК-6																		
+ Б1.О.05.03(К)	Занятие по модулю "Технологии личного развития"						J							36																															УК-5; УК-6																			
+ Б1.О.06	Физическая культура и спорт						1					2	2	36	72	72	4	64	4	2	2		2	64	4																					УК-7																		
+ Б1.О.07	Современные цифровые технологии						2					2	2	36	72	72	8	60	4	2			8	60	4																					УК-1																		
+ Б1.О.08	Физика					4		23				4	11	11		396	396	26	353	17	4	6	4		130	4	7	8	6	2	223	13														ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-6.; УК-1																		
+ Б1.О.08.01	Физика. Механика и молекулярная физика							2				4	4	36	144	144	10	130	4	4	6	4		130	4																						ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-6.; УК-1																	
+ Б1.О.08.02	Физика. Электродинамика и оптика							3				4	4	36	144	144	12	128	4						4	6	6																			ОПК-1.; ОПК-2.; УК-1																		
+ Б1.О.08.03	Физика. Специальные главы					4						4	3	3	36	108	108	4	95	9					3	2		2	95	9																ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-6.; УК-1																		
+ Б1.О.09	Высшая математика					2		13				10	10		360	360	28	315	17	7	8			12	219	13	3	4		4	96																																	

		Формы прогн. атт.								з.е.		Итого академ. часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Кон тр. 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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Компетен ции		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы работы с технической документацией в электроэнергетике (Basics of working with technical documentation in the electric power industry)		8						2	2	36	72	72	6	62	4																																ПК-1	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Системное проектирование цифровых устройств для электроэнергетики (System design of digital devices for the electricity sector)		8						2	2	36	72	72	6	62	4																																ПК-1	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		9						2	2		72	72	6	62	4																																ПК-1	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технологии преобразования энергии в электроэнергетике (Conversion technologies in the electrical power engineering)		9						2	2	36	72	72	6	62	4																																ПК-1	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Преобразовательная техника (Power converters)		9						2	2	36	72	72	6	62	4																																ПК-1	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		8						2	2		72	72	12	56	4																																ПК-2	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Управление техническими системами (Control of technical systems)		8						2	2	36	72	72	12	56	4																																ПК-2	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Электропривод и автоматика (Electric drive and automatics)		8						2	2	36	72	72	12	56	4																																ПК-2	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.8		7						3	3		108	108	10	94	4								2																								ПК-1	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Профессиональный трек (FUTURE SKILLS)		7						3	3	36	108	108	10	94	4								2																								ПК-1	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Исследовательский трек		7						3	3	36	108	108	10	94	4								2																								УК-1	
-	Б1.В.ДВ.08.03	Предпринимательский трек		7						3	3	36	108	108	10	94	4								2																								УК-2	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		9						9	2	2		72	72	4	64	4																																ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.09.01	Теория тепломассообмена		9						9	2	2	36	72	72	4	64	4																																

