

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 № 31 от 27.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электрические станции

Кафедра: Электроэнергетические системы атомных станций

Институт: Институт ядерной энергии и промышленности

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационный
-	научно-исследовательский
-	проектный
-	конструкторский
-	технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / В.Р. Душко/

Директор Дирекции развития образовательных программ / У.В. Дремова/

Директор института / Ю.А. Омельчук/

Зав. кафедрой / В.М. Завьялов/



План Учебный план бакалавриата '+13.03.02_23_ЭС_ЗФО.рлх', код направления 13.03.02, профиль : Электрические станции, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Формы пром. атт.					РГР	з.е.		Экспертное	Итого академ. часов										Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Компетенции		
					Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное з.е.		Факт з.е.	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					
Блок 1. Дисциплины (модули)												222	222	8320	8320	704	7228	388	53	48	24	86	1767	91	50	52	24	82	1664	86	55	54	12	84	1777	111	33	34	10	68	1013	63									
Обязательная часть												112	112	4032	4032	370	3459	203	25	48	2	56	765	29	41	36	24	70	1272	74	28	14	22	48	863	61	16	18	8	18	497	35	2	2		4	62	4			
+	Б1.0.01	Иностранный язык	6	4							12	12	36	432	432	34	385	13				6				18	194	4	6																			УК-4			
+	Б1.0.02	История России			2						4	4	36	144	144	58	82	4	4	28		30	82	4																								УК-5			
+	Б1.0.03	Основы российской государственности			1						3	3	36	108	108	6	98	4	3	2		4	98	4																								УК-5; УК-10			
+	Б1.0.04	Философия		1							3	3	36	108	108	4	100	4	3			4	100	4																								УК-5			
+	Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности		3							2	2	36	72	72	8	60	4	1	2		2	32		1	2		2	28	4																		УК-8			
+	Б1.0.06	Начертательная геометрия и инженерная графика			3						5	5	36	180	180	10	166	4	2	4		2	66		3		4	100	4																			УК-2			
+	Б1.0.07	Техническая химия	4								4	4	36	144	144	10	125	9					4	4	4	2	125	9																			ОПК-2				
+	Б1.0.08	Общая энергетика	4								3	3	36	108	108	12	87	9					3	4		8	87	9																			УК-1; УК-9				
+	Б1.0.09	Технологии личностного развития		1							2	2	72	72	6	62	4	2			6	62	4																									УК-3; УК-6			
+	Б1.0.10	Физическая культура и спорт		1							2	2	36	72	72	4	64	4	2	4			64	4																								УК-7			
+	Б1.0.11	Современные цифровые технологии		4							2	2	36	72	72	8	60	4					2			8	60	4																				УК-1			
+	Б1.0.12	Физика	345								12	12		432	432	30	375	27	3	4	2		102	7	8	8	4	214	18	2			2	2	59	9													УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6		
+	Б1.0.12.01	Физика. Механика и молекулярная физика	3								5	5	36	180	180	10	161	9	3	4	2		102		2	2	2	59	9																			УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6			
+	Б1.0.12.02	Физика. Электромагнетизм и оптика	4								4	4	36	144	144	10	125	9					4	4	4	2	125	9																				УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6			
+	Б1.0.12.03	Физика в профессиональной деятельности	5								3	3	36	108	108	10	89	9					1	4	2	30		2		2	2	59	9															УК-1; ОПК-2			
+	Б1.0.13	Высшая математика	234								13	13	36	468	468	28	413	27	5	4		8	159	9	8	4		12	254	18																		УК-1; ОПК-2			
+	Б1.0.14	Теоретическая и прикладная механика	5		4						6	6	36	216	216	20	183	13					3	4	8	4	88	4	3		2	2	95	9														УК-2; ОПК-2; ОПК-4			
+	Б1.0.15	Электроника и микропроцессорная техника			5						3	3	36	108	108	12	92	4					1	4		4	28	2			4	64	4															ОПК-3			
+	Б1.0.16	Теоретические основы электротехники	57	6					7		11	11	36	396	396	30	344	22					2	2	2	2	66	5	4	8	8	147	13	4			2	2	131	9							ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5				
+	Б1.0.17	Электробезопасность			5						3	3	36	108	108	16	88	4					1	4	2	2	28		2		4	4	60	4														ОПК-5			
+	Б1.0.18	Математические задачи электроэнергетики			8			8			3	3	36	108	108	10	94	4												3	4		6	94	4														ОПК-3		
+	Б1.0.19	Электрические аппараты			7						2	2	36	72	72	8	60	4											1	2		2	32		1	2		2	28	4								ОПК-2; ОПК-6			
+	Б1.0.20	Электротехнические материалы		5							3	3	36	108	108	12	87	9										3	4	4	4	87	9																ОПК-4		
+	Б1.0.21	Электрические машины	78				7			8	9	9	36	324	324	30	276	18										2	2	2	2	66		7	10	6	8	210	18									ОПК-3			
+	Б1.0.22	Метрология и информационно-измерительная техника			6						2	2	36	72	72	6	62	4											2	2			4	62	4														ОПК-2; ОПК-6		
+	Б1.0.23	Теоретические основы теплотехники		9							3	3	36	108	108	8	96	4																	1	2			34		2	2			4	62	4			ОПК-2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												110	110	4288	4288	334	3769	185	6	8		12	242	8	12	12		16	495	17	22	38	2	34	801	25	39	36	4	66	1280	76	31	32	10	64	951	59			
+	Б1.В.01	Русский язык делового общения		3							2	2	36	72	72	6	62	4	1	2		2	32		1			2	30	4																					УК-4
+	Б1.В.02	Правоведение		6							2	2	36	72	72	8	60	4													2	2		6	60	4														УК-2; УК-10	
+	Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту		7										328	328	12	312	4		2			52			4		104			4			104				2				52	4						УК-7		
+	Б1.В.04	Проектный модуль	268	4							21	21		756	756	30	710	16	3			6	98	4	6		8	204	4	6			8	204	4	6			8	204	4									УК-1; УК-2; УК-3	
+	Б1.В.04.01	Основы проектной деятельности (МОСК)		2							3	3	36	108	108	6	98	4	3			6	98	4																										УК-1; УК-3	
+	Б1.В.04.02	Технология проектной деятельности			4						6	6	36	216	216																																				

		Формы прогн. атт.						з.е.		Итого акад. часов		Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам- мен	Зачет с оц.	КП	КР	Контр. ль	РГР	Экспер- тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер- тное	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	
+	Б1.8.ДВ.05.01	Промышленные контроллеры	-	7					3	3	36	108	108	6	98	4							1			2	34	2			4	64	4								ПК-1	
-	Б1.8.ДВ.05.02	Основы научной деятельности	-	7					3	3	36	108	108	6	98	4							1			2	34	2			4	64	4								УК-1	
+	Б1.8.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.6		9					2	2		72	72	10	58	4										2	34														ПК-1	
+	Б1.8.ДВ.06.01	Силовая электроника		9					2	2	36	72	72	10	58	4																								ПК-1		
-	Б1.8.ДВ.06.02	Промышленная электроника		9					2	2	36	72	72	10	58	4																								ПК-1		
+	Б1.8.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.7							А	4		144	144	16	124	4																									ПК-4	
+	Б1.8.ДВ.07.01	Эксплуатация релейной защиты							А	4	4	36	144	144	16	124	4																							ПК-4		
-	Б1.8.ДВ.07.02	Релейная защита электроэнергетических систем							А	4	4	36	144	144	16	124	4																							ПК-4		
+	Б1.8.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.8		9					4	4		144	144	14	126	4																									ПК-3	
+	Б1.8.ДВ.08.01	Техника высоких напряжений		9					4	4	36	144	144	14	126	4																								ПК-3		
-	Б1.8.ДВ.08.02	Основы эксплуатации высоковольтных линий электропередач		9					4	4	36	144	144	14	126	4																								ПК-3		
Блок 2.Практика									12	12		432	432		432		3						3					108														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12		432	432		432		3						3					108														
+	Б2.8.01(У)	Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением		4					3	3	36	108	108		108		3																									УК-1
+	Б2.8.02(П)	Научно-исследовательская работа		6					3	3	36	108	108		108								3					108													УК-1	
+	Б2.8.03(П)	Эксплуатационная практика		8					3	3	36	108	108																													

