

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 21.02.2022

13.03.02

Профиль: Электроснабжение
Кафедра: Электроснабжение
Факультет: Энергетический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
20.034	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
20.039	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ АУДИТУ СИСТЕМ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	научно-исследовательский

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления [подпись] / И.В. Горбачев/

Начальник УЛАКО [подпись] / А.В. Тамьяров/

Начальник методического отдела УЛАКО [подпись] / Е.В. Матвеева/

Декан [подпись] / А.Л. Дубов/

Зав. кафедрой [подпись] / А.В. Кузнецов/

Руководитель производственной практики [подпись] / О.Н. Семенова/



УТВЕРЖДАЮ

Персональный кабинет
проректора по учебной работе
участки

Е.В. Суркова

20.02.2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2					
																		з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)									216	216		8104	8104	3336	3337	1431	24.5	132	80	224	359	153	28.5	132	48	240	474	198	
Обязательная часть									145	145		5220	5220	2088	2160	972	24.5	130	80	160	359	153	24.5	114	48	160	398	162	
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	2	1				2		4	4	36	144	144	64	35	45	1.5	16		16	13	9	2.5	16		16	22	36
+	Б1.О.02	Философия	4	3				4		4	4	36	144	144	64	35	45												
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123						9	9	36	324	324	128	133	63	2			32	31	9	2			32	31	9
+	Б1.О.04	Высшая математика	12						12	10	10	36	360	360	112	176	72	4.5	32		32	62	36	5.5	16		32	114	36
+	Б1.О.05	Физика	2	3						8	8	36	288	288	128	115	45							5	32	16	16	80	36
+	Б1.О.06	Химия		1						3	3	36	108	108	48	51	9	3	16	32		51	9						
+	Б1.О.07	Экология		1						2	2	36	72	72	32	31	9	2	16		16	31	9						
+	Б1.О.08	Введение в информационные технологии	1	2						6	6	36	216	216	112	59	45	4	16	32	32	28	36	2		16	16	31	9
+	Б1.О.09	Теоретические основы электротехники	34						34	10	10	36	360	360	160	128	72												
+	Б1.О.10	Электротехническое и конструкционное материаловедение	4					4		4	4	36	144	144	64	44	36												
+	Б1.О.11	Общая энергетика		1				1		3	3	36	108	108	32	67	9	3	16		16	67	9						
+	Б1.О.12	Электромеханика		5						3	3	36	108	108	48	51	9												
+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности		5						3	3	36	108	108	40	59	9												
+	Б1.О.14	Электрические станции и подстанции	6	7		6				6	6	36	216	216	96	75	45												
+	Б1.О.15	Электроэнергетические системы и сети	7	6			7			6	6	36	216	216	96	75	45												
+	Б1.О.16	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	67				7			8	8	36	288	288	128	88	72												
+	Б1.О.17	Техника высоких напряжений	8							3	3	36	108	108	24	48	36												
+	Б1.О.18	Электроснабжение	67							9	9	36	324	324	144	117	63												
+	Б1.О.19	Физическая культура и спорт		24						2	2	36	72	72	8	46	18	0.5	2			16		0.5	2			7	9
+	Б1.О.20	Основы теории систем		3						2	2	36	72	72	32	31	9												
+	Б1.О.21	Информационные технологии и программирование	4	5						8	8	36	288	288	96	147	45												
+	Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта			6					4	4	36	144	144	48	87	9												
+	Б1.О.23	Инженерная графика	1	2					12	7	7	36	252	252	96	111	45	4	16	16	16	60	36	3	16	16	16	51	9
+	Б1.О.24	Основы профессионального права		4						2	2	36	72	72	32	31	9												
+	Б1.О.25	Электроника и измерительная техника	3		4					10	10	36	360	360	128	187	45												
+	Б1.О.26	Экономика		2				2		2	2	36	72	72	32	31	9						2	16		16	31	9	
+	Б1.О.27	Культурология		2						2	2	36	72	72	32	31	9						2	16		16	31	9	
+	Б1.О.28	Психология личностного роста		3						2	2	36	72	72	32	31	9												
+	Б1.О.29	Основы теории электромагнитного поля	5						5	3	3	36	108	108	32	40	36												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									71	71		2884	2884	1248	1177	459		2		64			4	18		80	76	36	
+	Б1.В.01	Механика	2							4	4	36	144	144	32	76	36						4	16		16	76	36	
+	Б1.В.02	Учебно-исследовательская работа студентов	3		4			3		10	10	36	360	360	96	219	45												
+	Б1.В.03	Основы систем автоматизированного проектирования электроснабжения		8						3	3	36	108	108	40	59	9												
+	Б1.В.04	Переходные процессы в электроэнергетических системах	56					5		8	8	36	288	288	96	120	72												
+	Б1.В.05	Надёжность электроснабжения	8							4	4	36	144	144	40	68	36												
+	Б1.В.06	Электроэнергетические установки		6						3	3	36	108	108	16	83	9												
+	Б1.В.07	Электромагнитная совместимость		6						3	3	36	108	108	48	51	9												
+	Б1.В.08	Электрическое освещение		7						3	3	36	108	108	32	67	9												
+	Б1.В.09	Проектирование систем электроснабжения		8			8			3	3	36	108	108	48	51	9												
+	Б1.В.10	Элементы автоматических устройств	5							3	3	36	108	108	48	33	27												

Курс 2																										Курс 3										Курс 4										Закрепленная
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8																			
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код										
27	146	80	240	417	153	31	130	128	208	498	216	28	178	96	168	402	198	30	226	80	160	441	207	30	160	176	112	452	180	17	72	48	72	294	126											
22	146	64	144	321	117	26	130	112	112	375	207	12	64	48	40	217	63	17	160	32	80	223	117	16	96	64	80	219	117	3	16	8		48	36											
																																				3										
1.5	16		16	13	9	2.5	16		16	22	36																									1										
2			32	31	9	3			32	40	36																									2										
																																				9										
3	32	16	16	35	9																															11										
																																				4										
																																				13										
																																				26										
6	32	16	32	100	36	4	32	32	16	28	36																									25										
						4	32	32		44	36																									25										
																																				25										
												3	32	16		51	9																			26										
												3	16	16	8	59	9																			13										
																		3	32		16	24	36	3	32	16		51	9							25										
																		3	32	16	16	35	9	3	16		16	40	36							25										
																		4	32		32	44	36	4	16	16	32	44	36							25										
																														3	16	8		48	36	25										
																		3	32		16	33	27	6	32	32	32	84	36							25										
0.5	2			16		0.5	2			7	9																									21										
2	16		16	31	9																															26										
						5	16	32	16	80	36	3		16	16	67	9																			26										
																		4	32	16		87	9													35										
																																				18										
						2	16		16	31	9																									38										
5	32	32	16	64	36	5	16	16	16	123	9																									26										
																																				8										
																																				3										
2	16		16	31	9																															6										
												3	16		16	40	36																			25										
5		16	96	96	36	5		16	96	123	9	16	114	48	128	185	135	13	66	48	80	218	90	14	64	112	32	233	63	14	56	40	72	246	90											
																																				18										
5		16	32	96	36	5		16	32	123	9																									25										
																														3		24	16	59	9	25										
												4	32		16	60	36	4	32	16		60	36													25										
																														4	16		24	68	36	25										
																		3			16	83	9													25										
																		3	16	16	16	51	9													25										
																								3			32	67	9							25										
																														3	16		32	51	9	25										
												3	32	16		33	27																			25										

Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закрепленная															
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																		
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код			
												3	16	16	16	24	36															25	
																								4	24	16			68	36		25	
																		3	16	16								67	9				25
																		3	16	32								51	9				25
						4	32			32	44	36																					
						4	32			32	44	36																					25
						4	32			32	44	36																					25
						2				32	31	9																					
						2				32	31	9																					25
						2				32	31	9																					25
						3	16	32	16	17	27																						
						3	16	32	16	17	27																					25	
						3	16	32	16	17	27																					25	
																								5	32	64			48	36			
																								5	32	64			48	36		25	
																								5	32	64			48	36		25	
		64						64		2	32			2		32																	
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64						64		2	32			2		32															21		
		64																															

Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закреп ленная	Код											
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8															
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
						2	32			22	18							4			68	58	18							
						2	32			22	18							4			68	58	18							
																		2			36	27	9							25
						1	16			11	9																			27
						1	16			11	9																			8
																		2			32	31	9							38