

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор,
проректор по
учебной работе

"30" 06 2022



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроснабжение
Кафедра: Электроснабжение
Факультет: Энергетический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

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

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/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля									з.е.		Итого акад. часов										
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе рат	РГР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	Сем. 1					Сем. 2					
														По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

+	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	Информатика	1	2						6	6	36	216	216	80	91	45	4	16	32		60	36	2	16	16		31	9	
+	Б1.О.09	Теоретические основы электротехники	345							345	14	14	36	504	504	192	204	108												
+	Б1.О.10	Электротехническое и конструкционное материаловедение	4				4			6	6	36	216	216	64	116	36													
+	Б1.О.11	Введение в специальность		1			1			3	3	36	108	108	32	76		3	16		16	76								
+	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													
											111	111		3996	3996	1560	1653	783	20.5	114	64	112	340	108	17.5	82	32	85	285	135

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б1.В.01	Основы профессионального права		4						2	2	36	72	72	32	31	9														
+	Б1.В.02	Компьютерные технологии			6					4	4	36	144	144	64	71	9														
+	Б1.В.03	Механика	2							4	4	36	144	144	32	76	36						4	16			16	76	36		
+	Б1.В.04	Учебно-исследовательская работа студентов	3	4						8	8	36	288	288	128	115	45														
+	Б1.В.05	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.В.06	Электроника и измерительная техника	3							4	4	36	144	144	48	60	36														
+	Б1.В.07	Переходные процессы в электроэнергетических системах	56				5			9	9	36	324	324	96	156	72														
+	Б1.В.08	Надёжность электроснабжения	8							4	4	36	144	144	40	68	36														
+	Б1.В.09	Электроэнергетические установки			4					4	4	36	144	144	48	87	9														
+	Б1.В.10	Электрический привод		6						3	3	36	108	108	48	51	9														
+	Б1.В.11	Экономика		2				2		2	2	36	72	72	32	31	9						2	16			16	31	9		
+	Б1.В.12	Электромагнитная совместимость	4							4	4	36	144	144	48	60	36														
+	Б1.В.13	Электрическое освещение		7						2	2	36	72	72	32	31	9														
+	Б1.В.14	Проектирование систем электроснабжения		8		8				3	3	36	108	108	48	51	9														
+	Б1.В.15	Культурология		2						2	2	36	72	72	32	31	9						2	16			16	31	9		
+	Б1.В.16	Психология личностного роста		3						2	2	36	72	72	32	31	9														
+	Б1.В.17	Элементы автоматических устройств	5							3	3	36	108	108	48	33	27														
+	Б1.В.18	Электрические аппараты	6							4	4	36	144	144	64	44	36														
+	Б1.В.19	Элементы систем электроснабжения	5				5			5	5	36	180	180	64	80	36														

-	-	-	Форма контроля								з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2													
																			з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль							
Считать в плане	Индекс	Наименование																																			
											9	9		324	324		306	18																			
											18	18		648	648		612	36																			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																					
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6	6	36	216	216		216																				
											6	6		216	216		216																				
											6	6		216	216		216																				
ФТД. Факультативы																																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																					
+	ФТД.В.01	Силовая электроника		7							2	2	36	72	72	36	27	9																			
+	ФТД.В.02	Основы информационной безопасности		4							1	1	36	36	36	16	11	9																			
+	ФТД.В.03	Основы противодействия коррупции и другим противоправным действиям		4							1	1	36	36	36	16	11	9																			
+	ФТД.В.04	Технологии поиска работы		7							2	2	36	72	72	32	31	9																			
											6	6		216	216	100	80	36																			
											6	6		216	216	100	80	36																			

Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закрепленная	Код													
Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 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			
												6					207	9							3					99	9	
												6					207	9							9					306	18	
																									6					216		25
																									6					216		
																									6					216		
																			2						36	27	9					25
						1	16			11	9																					27
						1	16			11	9																					8
																			2						32	31	9					38
						2	32			22	18								4						68	58	18					
						2	32			22	18								4						68	58	18					