

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



" 21 " 02 2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 21.02.2022

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроснабжение  
Кафедра: Электроснабжение  
Факультет: заочно-вечерний

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Срок получения образования: 5л

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] / Ю.В. Покладова/

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						Курс 1																									
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Сессия 2				Сессия 3																				
																				Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.													
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>											216	216		8104	8104	758	6925	421	53	48	16	54	942	56		20	14	38	747	39														
<b>Обязательная часть</b>											145	145		5220	5220	548	4394	278	53	48	16	54	942	56		20	14	38	681	39														
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1						1		4	4	36	144	144	8	127	9	4	4		4	127	9	эф																			
+	Б1.О.02	Философия	2						2		4	4	36	144	144	16	119	9																										
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1							9	9	36	324	324	32	279	13	9			16	124	4	з			16	155	9	з													
+	Б1.О.04	Высшая математика	11							11	10	10	36	360	360	18	324	18	10	4		6	161	9	эг	4		4	163	9	эг													
+	Б1.О.05	Физика	1	2							8	8	36	288	288	16	259	13	5								4	2	2	163	9	з												
+	Б1.О.06	Химия		1							3	3	36	108	108	6	98	4	3	2	4		98	4	з																			
+	Б1.О.07	Экология		1							2	2	36	72	72	16	52	4	2	8		8	52	4	з																			
+	Б1.О.08	Введение в информационные технологии	1	1							6	6	36	216	216	36	167	13	6	8	8	8	111	9	з		8	4	56	4	з													
+	Б1.О.09	Теоретические основы электротехники	22							22	10	10	36	360	360	28	314	18																										
+	Б1.О.10	Электротехническое и конструктивное материаловедение	2						2		4	4	36	144	144	8	127	9																										
+	Б1.О.11	Общая энергетика		1					1		3	3	36	108	108	16	88	4	3	8		8	88	4	эф																			
+	Б1.О.12	Электромеханика		3							3	3	36	108	108	6	98	4																										
+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности		3							3	3	36	108	108	16	88	4																										
+	Б1.О.14	Электрические станции и подстанции	4	3		3					6	6	36	216	216	8	195	13																										
+	Б1.О.15	Электроэнергетические системы и сети	4	3			4				6	6	36	216	216	12	191	13																										
+	Б1.О.16	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	44			4					8	8	36	288	288	36	234	18																										
+	Б1.О.17	Техника высоких напряжений	5								3	3	36	108	108	6	93	9																										
+	Б1.О.18	Электроснабжение	344								9	9	36	324	324	46	251	27																										
+	Б1.О.19	Физическая культура и спорт		1							2	2	36	72	72	10	58	4	2	10			58	4	з																			
+	Б1.О.20	Основы теории систем		2							2	2	36	72	72	16	52	4																										
+	Б1.О.21	Информационные технологии и программирование	2	3							8	8	36	288	288	48	227	13																										
+	Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта			3						4	4	36	144	144	16	124	4																										
+	Б1.О.23	Инженерная графика	1	1						11	7	7	36	252	252	24	215	13	7	4	4	4	123	9	эг	4	4	4	92	4	эг													
+	Б1.О.24	Основы профессионального права		3							2	2	36	72	72	16	52	4																										
+	Б1.О.25	Электроника и измерительная техника	2		2						10	10	36	360	360	28	319	13																										
+	Б1.О.26	Экономика		2							2	2	36	72	72	16	52	4																										
+	Б1.О.27	Культурология		1							2	2	36	72	72	16	52	4	2								8		8	52	4	з												
+	Б1.О.28	Психология личностного роста		2							2	2	36	72	72	16	52	4																										
+	Б1.О.29	Основы теории электромагнитного поля	3							3	3	3	36	108	108	12	87	9																										
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											71	71		2884	2884	210	2531	143																										
+	Б1.В.01	Механика	2								4	4	36	144	144	8	127	9																										
+	Б1.В.02	Учебно-исследовательская работа студентов	2		3				2		10	10	36	360	360	24	323	13																										
+	Б1.В.03	Основы систем автоматизированного проектирования электроснабжения		5							3	3	36	108	108	8	96	4																										
+	Б1.В.04	Переходные процессы в электроэнергетических системах	44					4			8	8	36	288	288	16	254	18																										
+	Б1.В.05	Надёжность электроснабжения	5								4	4	36	144	144	8	127	9																										
+	Б1.В.06	Электроэнергетические установки		4							3	3	36	108	108	10	94	4																										
+	Б1.В.07	Электромагнитная совместимость		4							3	3	36	108	108	24	80	4																										
+	Б1.В.08	Электрическое освещение		5							3	3	36	108	108	6	98	4																										
+	Б1.В.09	Проектирование систем электроснабжения		5		5					3	3	36	108	108	8	96	4																										
+	Б1.В.10	Элементы автоматических устройств	3								3	3	36	108	108	16	83	9																										
+	Б1.В.11	Электрические аппараты	4								3	3	36	108	108	24	75	9																										
+	Б1.В.12	Монтаж промышленных электроустановок	5						5		4	4	36	144	144	6	129	9																										
+	Б1.В.13	Электротехнологические установки		5							3	3	36	108	108	4	100	4																										





Курс 5												Закреп ленная	
Сессия 2						Сессия 3							
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код
32	14	16	18	597	39		10	14	4	414	26		
3							4	2		93	9		
													3
													1
													2
													9
													11
													4
													13
													26
													25
													25
													25
													26
													13
													25
													25
3							4	2		93	9	э	25
													25
													21
													26
													26
													35
													20
													38
													26
													8
													3
													6
													25
29	14	16	18	597	39		6	12	4	321	17		
													18
													25
3								4	4	96	4	з	25
													25
4	4		4	127	9	э							25
													25
													25
3			6	98	4	з							25
3	2		6	96	4	зп							25
													25
													25
4							4	2		129	9	эф	25
3	2	2		100	4	з							25







Курс 5												Закрепленная	
Сессия 2						Сессия 3							
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код
3							2	6		96	4	з	25
													25
													25
													25
													25
3	2	6	2	89	9	эг							
3	2	6	2	89	9	эг							25
3	2	6	2	89	9	эг							25
3	4	8		87	9	э							
3	4	8		87	9	э							25
3	4	8		87	9	э							25
													21
													21
													21
													21
													21
													21
													21
													21
9													
6													25
6													25
3													25
3													25
6													
6													25
													25
													27
													8
													38