

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 17.03.2025 15:10:04
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b7

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова"

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 7 от 09.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление подготовки "Электроэнергетика и электротехника"

направленность (профиль) "Электрическое хозяйство и сети предприятий, организаций и учреждений; электрооборудование низкого и высокого напряжения"

Кафедра: Электротехнологий, электрооборудования и автоматизированных производств
Факультет: Энергетики и электротехники

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г 6 м

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

И.о. декана

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по учебной работе

И.Е. Поверинов

2024 г.



Е.А. Ширманова / Е.А. Ширманова/

Н.В. Руссова / Н.В. Руссова/

А.Г. Калинин / А.Г. Калинин/

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9			
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
Блок 1. Дисциплины (модули)									204	204	7672	7672	3939.1	3894	2787.9	945	104	27	29	30	28	27	22	18	19	4		
Обязательная часть									125	125	4828	4828	2401.3	2374	1814.7	612	32	27	29	26	22	18	3					
+	Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	234	11224	46			18	18	976	976	549.3	546	345.7	81		6	4	3	5								
+	Б1.О.01.01	Философия	4					3	3	108	108	48.3	48	32.7	27				3									
+	Б1.О.01.02	История России	2	1				4	4	144	144	115.5	114	10.5	18		2	2										
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	3	2				7	7	252	252	96.5	96	119.5	36		2	2	3									
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2									
+	Б1.О.01.05	Модуль "Физическая культура и спорт"	1246					2	2	400	400	256.8	256	143.2		2												
+	Б1.О.01.05.01	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8		2												
+	Б1.О.01.05.дэ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	246							328	328	224.6	224	103.4														
+	Б1.О.01.05.дэ.01.01	Общая физическая подготовка		246						328	328	224.6	224	103.4														
-	Б1.О.01.05.дэ.01.02	Игровые виды спорта		246						328	328	224.6	224	103.4														
-	Б1.О.01.05.дэ.01.03	Адаптивная физическая культура		246						328	328	224.6	224	103.4														
-	Б1.О.01.05.дэ.01.04	Спортивный туризм		246						328	328	224.6	224	103.4														
+	Б1.О.02	Общеуниверситетский блок	5	11223	345	2	1	21	21	756	756	384.1	372	353.9	18	16	4	5	5	2	5							
+	Б1.О.02.01	Правоведение		4				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2									
+	Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2											
+	Б1.О.02.03	Экономика		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2									
+	Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности			2			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2											
+	Б1.О.02.05	История и культура Чувашии		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2										
+	Б1.О.02.06	Гибкие навыки развития карьеры		2				1	1	36	36	8.2	8	27.8			1											
+	Б1.О.02.07	Инженерное мышление	5					3	3	108	108	68.3	68	21.7	18					3								
+	Б1.О.02.08	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	48	18		2												
+	Б1.О.02.09	Введение в специальность "Электрическое хозяйство и сети предприятий, организаций и учреждений; электрооборудование низкого и высокого напряжения"		1			1	2	2	72	72	32.6	32	39.4		16	2											
+	Б1.О.02.10	Основы военной подготовки		3				3	3	108	108	60	56	48				3										
+	Б1.О.03	Химия	1					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36	4												
+	Б1.О.04	Инженерная и компьютерная графика	2	1			2	5	5	180	180	80.9	80	63.1	36	16	2	3										
+	Б1.О.05	Основы информационной безопасности		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2										
+	Б1.О.06	Физика	2	1			2	7	7	252	252	144.9	144	80.1	27		3	4										
+	Б1.О.07	Высшая математика	1234				3	18	18	648	648	305.6	304	207.4	135	4	5	4	5									
+	Б1.О.08	Теоретическая механика		2			2	2	2	72	72	48.6	48	23.4				2										
+	Б1.О.09	Информатика	12				1	8	8	288	288	129	128	87	72	4	4											
+	Б1.О.10	Информационные технологии	3				3	6	6	216	216	80.7	80	108.3	27			6										
+	Б1.О.11	Электротехническое и конструкционное материаловедение	4	3			4	6	6	216	216	96.9	96	92.1	27			2	4									
+	Б1.О.12	Специальные главы математики		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8					2									
+	Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	345			4	5	15	15	540	540	243.3	240	188.7	108			6	4	5								
+	Б1.О.14	Электроника		5				3	3	108	108	64.2	64	43.8					3									
+	Б1.О.15	Метрология	6	5				5	5	180	180	80.5	80	54.5	45				2	3								
+	Б1.О.16	Дискретная математика		5			5	3	3	108	108	64.6	64	43.4					3									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									79	79	2844	2844	1537.8	1520	973.2	333	72			4	6	9	19	18	19	4		
+	Б1.В.01	Прикладная механика	3				3	4	4	144	144	32.7	32	84.3	27			4										
+	Б1.В.02	Электрические машины	5	4		5		6	6	216	216	114.5	112	65.5	36				2	4								
+	Б1.В.03	Охрана труда при работе в электроустановках		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8							2							

+	Б1.В.04	Электрические и электронные аппараты	6	5		5	6	6	216	216	112.9	112	76.1	27					3	3						
+	Б1.В.05	Электротехнология		6			3	3	108	108	64.2	64	43.8						3	3						
+	Б1.В.06	Теория автоматического управления	6			6	4	4	144	144	48.7	48	41.3	54						4						
+	Б1.В.07	Электрический привод	7	6		7	5	5	180	180	90.9	90	53.1	36	30					2	3					
+	Б1.В.08	Химия полимеров		4		4	2	2	72	72	48.6	48	23.4					2								
+	Б1.В.09	Применение материалов в электротехнических системах		5		5	2	2	72	72	48.6	48	23.4					2								
+	Б1.В.10	Электрооборудование источников энергии, электрических сетей и промышленных предприятий	7	6		7		5	180	180	122.5	120	21.5	36						2	3					
+	Б1.В.11	Методология научных исследований в электротехнике		7			2	2	72	72	28.2	28	43.8								2					
+	Б1.В.12	Элементы систем автоматики и первичные измерения		7			2	2	72	72	42.2	42	29.8								2					
+	Б1.В.13	Силовая преобразовательная техника	8	7		8	4	4	144	144	84.9	84	32.1	27						2	2					
+	Б1.В.14	Электроснабжение потребителей и режимы	8	7		8	7	8	288	288	156.9	154	95.1	36						2	6					
+	Б1.В.15	Релейная защита в системах электроснабжения потребителей	8	7		7	4	4	144	144	98.9	98	18.1	27							2	2				
+	Б1.В.16	Электрохозяйство предприятий и учреждений		8			2	2	72	72	28.2	28	43.8									2				
+	Б1.В.17	Энергоаудит, энерго- и ресурсосбережение		9			2	2	72	72	28.2	28	43.8										2			
+	Б1.В.18	Теплоэнергетические, вентиляционные и компрессорные установки		8			2	2	72	72	42.2	42	29.8									2				
+	Б1.В.19	Интеллектуальные электронные устройства в электротехнических комплексах		8			2	2	72	72	42.2	42	29.8									2				
+	Б1.В.20	Проектирование блочно-модульных комплексов трансформаторных подстанций		9		9	2	2	72	72	42.6	42	29.4		42								2			
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		4		4	2	2	72	72	48	48	24					2								
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Вычислительные методы в прикладной электротехнике		4		4	2	2	72	72	48	48	24					2								
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Методы экспериментальных исследований		4		4	2	2	72	72	48	48	24					2								
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02		6		6	3	3	108	108	80.6	80	27.4								3					
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Инструментальные среды для моделирования электротехнологических установок и систем		6		6	3	3	108	108	80.6	80	27.4								3					
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Математическое и физическое моделирование		6		6	3	3	108	108	80.6	80	27.4								3					
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03	8	7		8	5	5	180	180	98.9	98	54.1	27								2	3			
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Электрооборудование электротермических и сварочных установок	8	7		8	5	5	180	180	98.9	98	54.1	27								2	3			
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Коммунально-бытовое электрооборудование	8	7		8	5	5	180	180	98.9	98	54.1	27								2	3			
Блок 2. Практика											27	27	972	972	18		234		720		6		12	6	3	
Обязательная часть											15	15	540	540	10		130		400		6		6		3	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (профилирующая практика)			4			6	6	216	216	4		52		160		6								
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)			6			6	6	216	216	4		52		160				6						
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			9			3	3	108	108	2		26		80							3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											12	12	432	432	8		104		320				6	6		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектная практика)			6			6	6	216	216	4		52		160				6						
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			7			6	6	216	216	4		52		160				6						
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											9	9	324	324	17		235	72								9
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	9					3	3	108	108	2.5		69.5	36								3			
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9					6	6	216	216	14.5		165.5	36								6			
ФТД. Факультативные дисциплины											10	10	360	360	165.1	164	167.9	27			2	4	2		2	
+	ФТД.01	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8							2					
+	ФТД.02	Общественный проект "Обучение служением"		5				2	2	72	72	36.2	36	35.8							2					
+	ФТД.03	Избранные главы математики	3	12				6	6	216	216	96.7	96	92.3	27			2	2	2						