

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 17.03.2025 15:09:20
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a4eab0de1b7

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

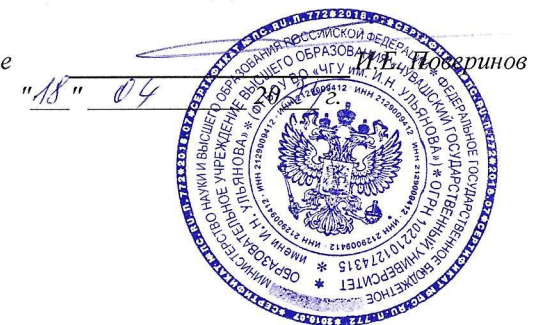
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова"

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 7 от "09" апреля 2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор
по учебной работе

УТВЕРЖДАЮ



по программе бакалавриата

13.03.02

Направление подготовки "Электроэнергетика и электротехника"
направленность (профиль) "Электроснабжение"

Кафедра: Электроснабжения и интеллектуальных электроэнергетических систем им. А.А. Федорова
Факультет: Энергетики и электротехники

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Срок получения образования: 4г 6м

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления Ширманова /Е.А. Ширманова/

И.о. декана Руссова /Н.В. Руссова/

Зав. Кафедрой Наумов /А.М. Наумов/

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экзам	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	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)								216	216	8104	8104	3983.4	3940	3121.6	999	46	28	29	27	28	28	28	25	16	7	
Обязательная часть								128	128	4936	4936	2417.9	2390	1906.1	612		28	29	27	24	17	3				
+	Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	234	11224				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	2		1	22	22	792	792	384.1	372	389.9	18		5	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 профиля "Электроснабжение"		1			1	3	3	108	108	32.6	32	75.4			3									
+	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			3						
+	Б1.О.04	Инженерная и компьютерная графика	2	1			2	5	5	180	180	80.9	80	63.1	36		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	5	4						
+	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	2	2	72	72	48.6	48	23.4						2						
+	Б1.О.17	Общая энергетика		4			4	3	3	108	108	32.6	32	75.4						3						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								88	88	3168	3168	1565.5	1550	1215.5	387	46				4	11	25	25	16	7	
+	Б1.В.01	Электрические машины	5	4			5	6	6	216	216	112.9	112	67.1	36					2	4					
+	Б1.В.02	Охрана труда при работе в электроустановках		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8							2					

+	Б1.В.03	Техника высоких напряжений		8				3	3	108	108	42.2	42	65.8							3					
+	Б1.В.04	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	6				6	4	4	144	144	80.7	80	27.3	36					4						
+	Б1.В.05	Электрохимические переходные процессы в электроэнергетических системах	7				7	4	4	144	144	70.7	70	46.3	27						4					
+	Б1.В.06	Электроэнергетические системы и сети	6	5			6	6	6	216	216	96.9	96	92.1	27				4	2						
+	Б1.В.07	Энергосбережение		8				2	2	72	72	42.2	42	29.8								2				
+	Б1.В.08	Цифровые подстанции		7				2	2	72	72	42.2	42	29.8							2					
+	Б1.В.09	Высоковольтные аппараты		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2						
+	Б1.В.10	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования		8				3	3	108	108	56.2	56	51.8								3				
+	Б1.В.11	Режимы нейтрали и перенапряжения		9				9	3	3	108	108	56.6	56	51.4							3				
+	Б1.В.12	Электрические станции и подстанции	7	6			7		6	6	216	216	124.5	122	55.5	36				3	3					
+	Б1.В.13	Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения	8	7				8	7	7	252	252	112.9	112	112.1	27					4	3				
+	Б1.В.14	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике		7				7	2	2	72	72	42.6	42	29.4						2					
+	Б1.В.15	Надежность электроснабжения		9				4	4	144	144	70.3	70	46.7	27							4				
+	Б1.В.16	Математические задачи энергетики и электротехники	5	4				4	5	5	180	180	96.9	96	56.1	27			2	3						
+	Б1.В.17	Оптимизация электроэнергетических систем		6				6	3	3	108	108	48.6	48	59.4					16	3					
+	Б1.В.18	Основы интеллектуальной энергетики		7				4	4	144	144	42.3	42	65.7	36					14	4					
+	Б1.В.19	Управляющие комплексы в электроэнергетике		7				4	4	144	144	56.3	56	60.7	27						4					
+	Б1.В.20	Проектирование систем электроснабжения		8				8	5	5	180	180	84.7	84	68.3	27						5				
+	Б1.В.21	Электрооборудование и электроснабжение промышленных предприятий	6				6		4	4	144	144	82.3	80	34.7	27					4					
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8						16	2					
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Электрический привод		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8							16	2				
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Управление промышленными электротехнологическими установками		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8							16	2				
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02	7	6				7	5	5	180	180	90.9	90	62.1	27					3	2				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Математическое моделирование энергетических и электротехнических систем		7	6			7	5	5	180	180	90.9	90	62.1	27					3	2				
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Математическое и физическое моделирование		7	6			7	5	5	180	180	90.9	90	62.1	27					3	2				
Блок 2.Практика								15	15	540	540	10		130		400			6		6		3			
Обязательная часть								12	12	432	432	8		104		320			6		3				3	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (профилирующая практика)					4			6	6	216	216	4						52		160	6			
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная практика)					6			3	3	108	108	2						26		80	3			
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)					9			3	3	108	108	2						26		80	3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								3	3	108	108	2		26		80							3			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)					6			3	3	108	108	2						26		80	3			
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						