

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 18.04.2025 13:59:44
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2e604e1b7

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 5 от "12" 02 2025

13.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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

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

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

Декан

Зав. Кафедрой

Е.А. Ширманова /Е.А. Ширманова/
Н.В. Руссова /Н.В. Руссова/
А.М. Наумов /А.М. Наумов/

УТВЕРЖДАЮ

И.Е. Поверинов

"08" апреля 2025 г.

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
																-	-	-	-	-	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1.Дисциплины (модули)								216	216	7776	7776	857.5	818	6547.5	371	10	37	33	51	48	47
Обязательная часть								129	129	4644	4644	523.8	500	3898.2	222		37	33	43	16	
+	Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	122	1113				18	18	648	648	102.7	100	509.3	36		11	5	2		
+	Б1.О.01.01	Философия	1					3	3	108	108	12.3	12	87.7	8		3				
+	Б1.О.01.02	История России	2	1				4	4	144	144	59.5	58	73.5	11		2	2			
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	2	1				7	7	252	252	18.5	18	222.5	11		4	3			
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2		
+	Б1.О.01.05	Модуль "Физическая культура и спорт"		1				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3		2				
+	Б1.О.01.05.01	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3		2				
+	Б1.О.02	Общеуниверситетский блок	3	11122333	2			22	22	792	792	73.9	66	683.1	35		6	7	9		
+	Б1.О.02.01	Правоведение		2				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2			
+	Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации		1				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2				
+	Б1.О.02.03	Экономика		1				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2				
+	Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности			2			2	2	72	72	10.2	10	58.8	3			2			
+	Б1.О.02.05	История и культура Чувашии		3				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3				2		
+	Б1.О.02.06	Гибкие навыки развития карьеры		3				1	1	36	36	2.2	2	30.8	3				1		
+	Б1.О.02.07	Инженерное мышление	3					3	3	108	108	8.3	8	91.7	8				3		
+	Б1.О.02.08	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	12	6	57	3		2				
+	Б1.О.02.09	Введение в специальность профиля "Электроснабжение"		3				3	3	108	108	4.2	4	100.8	3				3		
+	Б1.О.02.10	Основы военной подготовки		2				3	3	108	108	8.2	8	96.8	3			3			
+	Б1.О.03	Химия	1	1				4	4	144	144	22.5	22	110.5	11		4				
+	Б1.О.04	Инженерная и компьютерная графика	2	2			2	5	5	180	180	26.9	26	142.1	11			5			
+	Б1.О.05	Основы информационной безопасности		4				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2	
+	Б1.О.06	Физика	3	2			3	7	7	252	252	30.9	30	210.1	11			4	3		
+	Б1.О.07	Высшая математика	1122				2	18	18	648	648	85.6	84	530.4	32		8	10			
+	Б1.О.08	Теоретическая механика		2			2	2	2	72	72	10.6	10	58.4	3			2			
+	Б1.О.09	Информатика	11				1	8	8	288	288	33	32	239	16		8				
+	Б1.О.10	Электротехническое и конструкционное материаловедение	3				3	6	6	216	216	12.7	12	195.3	8				6		
+	Б1.О.11	Специальные главы математики		3			3	2	2	72	72	10.6	10	58.4	3				2		
+	Б1.О.12	Теоретические основы электротехники	34	34		3	4	15	15	540	540	43.4	40	474.6	22				7	8	
+	Б1.О.13	Электроника		3				3	3	108	108	10.2	10	94.8	3				3		
+	Б1.О.14	Метрология	4	3				5	5	180	180	16.5	16	152.5	11				2	3	
+	Б1.О.15	Дискретная математика		3			3	2	2	72	72	8.6	8	60.4	3				2		
+	Б1.О.16	Общая энергетика		3			3	3	3	108	108	8.6	8	96.4	3				3		
+	Б1.О.17	Программирование web - сервисов	4	3			3	7	7	252	252	18.9	18	222.1	11				4	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								87	87	3132	3132	333.7	318	2649.3	149	10			8	32	47
+	Б1.В.01	Электрические машины	4	3			4	6	6	216	216	18.9	18	186.1	11				2	4	
+	Б1.В.02	Охрана труда при работе в электроустановках		4				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2	
+	Б1.В.03	Техника высоких напряжений		5				3	3	108	108	10.2	10	94.8	3						3
+	Б1.В.04	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	4				4	4	4	144	144	14.7	14	121.3	8					4	
+	Б1.В.05	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	5				5	4	4	144	144	16.7	16	119.3	8						4
+	Б1.В.06	Электроэнергетические системы и сети	4	4			4	6	6	216	216	22.9	22	182.1	11					6	

+	Б1.В.07	Энергосбережение		5				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3					2
+	Б1.В.08	Цифровые подстанции		4				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3				2	
+	Б1.В.09	Режимы нейтрали и перенапряжения		5			5	3	3	108	108	14.6	14	90.4	3					3
+	Б1.В.10	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике		4			4	2	2	72	72	8.6	8	60.4	3				2	
+	Б1.В.11	Математические задачи энергетики и электротехники	3				3	4	4	144	144	10.7	10	125.3	8			4		
+	Б1.В.12	Оптимизация электроэнергетических систем		5			5	3	3	108	108	8.6	8	96.4	3	2				3
+	Б1.В.13	Основы интеллектуальной энергетики	5					4	4	144	144	8.3	8	127.7	8	4				4
+	Б1.В.14	Высоковольтные аппараты		3				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2		
+	Б1.В.15	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования		5				3	3	108	108	12.2	12	92.8	3					3
+	Б1.В.16	Электрические станции и подстанции	5	4		5		6	6	216	216	30.5	28	174.5	11				3	3
+	Б1.В.17	Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения	5	5			5	7	7	252	252	34.9	34	206.1	11					7
+	Б1.В.18	Надежность электроснабжения	5				5	4	4	144	144	8.7	8	127.3	8					4
+	Б1.В.19	Управляющие комплексы в электроэнергетике	5					4	4	144	144	14.3	14	121.7	8					4
+	Б1.В.20	Проектирование систем электроснабжения	5				5	5	5	180	180	12.7	12	159.3	8					5
+	Б1.В.21	Электрооборудование и электроснабжение промышленных предприятий	4			4		4	4	144	144	18.3	16	117.7	8				4	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		4				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3	4			2	
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Электрический привод		4				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3	4			2	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Управление промышленными электротехнологическими установками		4				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3	4			2	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02	5	4			4	5	5	180	180	20.9	20	148.1	11				3	2
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Программирование микроконтроллеров	5	4			4	5	5	180	180	20.9	20	148.1	11				3	2
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Математическое и физическое моделирование	5	4			4	5	5	180	180	20.9	20	148.1	11				3	2
Блок 2.Практика								15	15	540	540	4		136		400		6	6	3
Обязательная часть								12	12	432	432	3		109		320		6	3	3
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (профилирующая практика)			3			6	6	216	216	1		55		160		6		
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная практика)			4			3	3	108	108	1		27		80			3	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			5			3	3	108	108	1		27		80				3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								3	3	108	108	1		27		80			3	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)			4			3	3	108	108	1		27		80			3	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	17		291	16					9
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	3	108	108	2.5		97.5	8					3
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					6	6	216	216	14.5		193.5	8					6
ФТД.Факультативные дисциплины								10	10	360	360	51	50	294	15			7	3	
+	ФТД.01	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		3				2	2	72	72	6.2	6	62.8	3			2		
+	ФТД.02	Общественный проект «Обучение служением»		3				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3			2		
+	ФТД.03	Избранные главы математики		33	4			6	6	216	216	40.6	40	166.4	9			3	3	