

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 18.04.2025 14:00:18

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bde6d12ab982166598d6c511759205d817

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

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: Заочная

Срок получения образования: 5 л

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 / Е.А. Ширманова/

Декан / Н.В. Руссова/

Зав. кафедрой / А.Г. Калинин/



УТВЕРЖДАЮ

И.Е. Поверинов

18.04.2025 г.

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	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
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
Блок 1.Дисциплины (модули)									204	204	7344	7344	863.5	828	6119.5	361	30	37	33	47	47	40
Обязательная часть									124	124	4464	4464	508.5	492	3734.5	221	4	37	33	37	17	
+	Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	122	1113					18	18	648	648	101.7	100	510.3	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	58.5	58	74.5	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			3	21	21	756	756	68.3	66	652.7	35	4	6	7	8		
+	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	6.2	6	62.8	3		2				
+	Б1.О.02.09	Введение в специальность "Электрическое хозяйство и сети предприятий, организаций и учреждений; электрооборудование низкого и высокого напряжения"		3				3	2	2	72	72	4.4	4	64.6	3	4			2		
+	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	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	Информационные технологии	3						3	5	5	180	180	8.7	8	163.3	8				5	
+	Б1.О.11	Электротехническое и конструкционное материаловедение	4	3					4	6	6	216	216	20.9	20	184.1	11			3	3	
+	Б1.О.12	Специальные главы математики		3					3	2	2	72	72	10.6	10	58.4	3				2	
+	Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	344				3		4	15	15	540	540	43.3	40	472.7	24				6	9
+	Б1.О.14	Электроника		3						3	3	108	108	10.2	10	94.8	3				3	
+	Б1.О.15	Метрология	4	3						5	5	180	180	16.5	16	152.5	11				2	3
+	Б1.О.16	Дискретная математика		3					3	3	108	108	10.6	10	94.4	3				3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									80	80	2880	2880	355	336	2385	140	26			10	30	40
+	Б1.В.01	Прикладная механика	3					3	4	4	144	144	8.7	8	127.3	8				4		
+	Б1.В.02	Электрические машины	4	3			4		6	6	216	216	20.5	18	184.5	11				2	4	
+	Б1.В.03	Охрана труда при работе в электроустановках		5					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3						2
+	Б1.В.04	Электрические и электронные аппараты	4	4				4	6	6	216	216	22.9	22	182.1	11					6	
+	Б1.В.05	Электротехнология		4					4	3	3	108	108	10.6	10	94.4	3					3
+	Б1.В.06	Теория автоматического управления	4						4	4	4	144	144	10.7	10	125.3	8				4	
+	Б1.В.07	Электрический привод	5	4					5	5	5	180	180	22.9	22	146.1	11	10			2	3

+	Б1.В.08	Химия полимеров		3				3	2	2	72	72	14.6	14	54.4	3				2		
+	Б1.В.09	Применение материалов в электротехнических системах		4			4		2	2	72	72	16.4	16	52.6	3					2	
+	Б1.В.10	Электрооборудование источников энергии, электрических сетей и промышленных предприятий	5	5		5			5	5	180	180	22.5	20	146.5	11						5
+	Б1.В.11	Методология научных исследований в электротехнике		4			4		2	2	72	72	4.4	4	64.6	3					2	
+	Б1.В.12	Элементы систем автоматики и первичные измерения		5				5	2	2	72	72	8.6	8	60.4	3						2
+	Б1.В.13	Силовая преобразовательная техника	5				5		4	4	144	144	18.5	18	117.5	8						4
+	Б1.В.14	Электроснабжение потребителей и режимы	5	4			5		8	8	288	288	40.5	38	236.5	11					2	6
+	Б1.В.15	Релейная защита в системах электроснабжения потребителей	5	5				5	5	5	180	180	24.9	24	144.1	11						5
+	Б1.В.16	Электрохозяйство предприятий и учреждений		5				5	2	2	72	72	10.4	10	58.6	3	8					2
+	Б1.В.17	Энергоаудит, энерго- и ресурсосбережение		5				5	2	2	72	72	6.4	6	62.6	3						2
+	Б1.В.18	Теплоэнергетические, вентиляционные и компрессорные установки		4				4	2	2	72	72	12.4	12	56.6	3					2	
+	Б1.В.19	Интеллектуальные электронные устройства в электротехнических комплексах		5				5	2	2	72	72	10.4	10	58.6	3						2
+	Б1.В.20	Проектирование блочно-модульных комплектных трансформаторных подстанций		5				5	2	2	72	72	10.6	10	58.4	3	8					2
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		3				3	2	2	72	72	12.4	12	56.6	3					2	
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Вычислительные методы в прикладной электротехнике		3				3	2	2	72	72	12.4	12	56.6	3					2	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Методы экспериментальных исследований		3				3	2	2	72	72	12.4	12	56.6	3					2	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02		4				4	3	3	108	108	22.6	22	82.4	3						3
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Инструментальные среды для моделирования электротехнологических установок и систем		4				4	3	3	108	108	22.6	22	82.4	3						3
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Математическое и физическое моделирование		4				4	3	3	108	108	22.6	22	82.4	3						3
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03	5	5				5	5	5	180	180	14.9	14	154.1	11						5
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Электрооборудование электротермических и сварочных установок	5	5				5	5	5	180	180	14.9	14	154.1	11						5
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Коммунально-бытовое электрооборудование	5	5				5	5	5	180	180	14.9	14	154.1	11						5
Блок 2.Практика									27	27	972	972	5		247		720			6	12	9
Обязательная часть									15	15	540	540	3		137		400			6	6	3
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (профилирующая практика)			3				6	6	216	216	1		55		160			6		
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)			4				6	6	216	216	1		55		160				6	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			5				3	3	108	108	1		27		80					3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	2		110		320				6	6
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектная практика)			4				6	6	216	216	1		55		160				6	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			5				6	6	216	216	1		55		160					6
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	57	56	288	15				7	3	
+	ФТД.01	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		3					2	2	72	72	8.2	8	60.8	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	44.6	44	162.4	9				3	3	