

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 06.05.2025 14:39:51

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

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) "Электрические и электронные аппараты"

направленность (профиль): Электрические и электронные аппараты

Кафедра: Электрических и электронных аппаратов

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 Ширманова / Е.А. Ширманова/

Декан Руссова / Н.В. Руссова/

И.о. зав. кафедрой Михайлов / А.В. Михайлов/

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

И.Е. Поверинов

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	868.9	828	6506.1	401	2	37	36	51	49	43
Обязательная часть								127	127	4572	4572	517.6	494	3835.4	219		37	33	44	13	
+	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		3	21	21	756	756	78.3	70	642.7	35		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	12	6	57	3		2				
+	Б1.О.02.09	Введение в специальность профиля "Электрические и электронные аппараты"		3			3	2	2	72	72	8.6	8	60.4	3				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	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	6	6	216	216	8.7	8	199.3	8				6		
+	Б1.О.11	Электротехническое и конструкционное материаловедение	3				3	6	6	216	216	12.7	12	195.3	8				6		
+	Б1.О.12	Специальные главы математики		3				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3				2		
+	Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	34	34		3	4	15	15	540	540	43.4	40	474.6	22				7	8	
+	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	2	2	72	72	8.6	8	60.4	3				2		
+	Б1.О.17	Общая энергетика		3			3	3	3	108	108	8.6	8	96.4	3				3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								89	89	3204	3204	351.3	334	2670.7	182	2		3	7	36	43
+	Б1.В.01	Электрические машины	4	3			4	6	6	216	216	18.9	18	186.1	11				2	4	
+	Б1.В.02	Прикладная механика	2				2	3	3	108	108	4.7	4	95.3	8			3			
+	Б1.В.03	Основы тепловых расчетов	3				3	3	3	108	108	10.7	10	89.3	8				3		
+	Б1.В.04	Компьютерные технологии инженерных расчетов и проектирования в электроаппаратостроении	4	4			4	5	5	180	180	24.9	24	144.1	11					5	

+	Б1.В.05	Электрические и электронные аппараты	4	3		4		5	5	180	180	22.5	20	146.5	11				2	3	
+	Б1.В.06	Теория автоматического управления		4				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3					2	
+	Б1.В.07	Моделирование магнитных и тепловых полей в электрических аппаратах	4			4		4	4	144	144	14.7	14	121.3	8					4	
+	Б1.В.08	Аппараты высокого напряжения		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3						2
+	Б1.В.09	Теория электромеханических систем	4			4		4	4	144	144	18.7	18	117.3	8					4	
+	Б1.В.10	Комплектные устройства		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3						2
+	Б1.В.11	Электрический привод	45					5	5	180	180	12.6	12	151.4	16	2				2	3
+	Б1.В.12	Основы микропроцессорной техники	4					4	4	144	144	16.3	16	119.7	8					4	
+	Б1.В.13	Промышленные электронные реле	4					4	4	144	144	14.3	14	121.7	8					4	
+	Б1.В.14	Инженерное конструирование электрических аппаратов		4		4		2	2	72	72	10.6	10	58.4	3					2	
+	Б1.В.15	Патентоведение и стандартизация в электроаппаратостроении		4				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2	
+	Б1.В.16	Надежность электрических аппаратов	5					4	4	144	144	8.3	8	127.7	8						4
+	Б1.В.17	Электромеханические и интеллектуальные аппараты релейной защиты	5			5		4	4	144	144	18.7	18	117.3	8						4
+	Б1.В.18	Основы теории коммутации электрических аппаратов		5		5		2	2	72	72	10.6	10	58.4	3						2
+	Б1.В.19	Эксплуатационная документация в электроаппаратостроении		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3						2
+	Б1.В.20	Испытания и исследования электрических аппаратов		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3						2
+	Б1.В.21	Прикладное программирование в электроаппаратостроении		5				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3						2
+	Б1.В.22	Современные устройства проверки электрических аппаратов	5					4	4	144	144	10.3	10	125.7	8						4
+	Б1.В.23	Проектирование электромеханических аппаратов		5		5		2	2	72	72	12.6	12	56.4	3						2
+	Б1.В.24	Проектирование микропроцессорных электрических аппаратов		5				2	2	72	72	12.2	12	56.8	3						2
+	Б1.В.25	Технология производства электрических аппаратов		5		5		2	2	72	72	12.6	12	56.4	3						2
+	Б1.В.26	Контроль качества электрических аппаратов		5				2	2	72	72	8.3	8	60.7	3						2
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01	5	5		5		4	4	144	144	16.5	14	116.5	11						4
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Микропроцессорные электрические аппараты	5	5		5		4	4	144	144	16.5	14	116.5	11						4
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Микропроцессорные электрические аппараты двойного применения	5	5		5		4	4	144	144	16.5	14	116.5	11						4
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02	5	5			5	4	4	144	144	16.9	16	116.1	11						4
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Электромеханические аппараты автоматики и управления	5	5			5	4	4	144	144	16.9	16	116.1	11						4
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Электромеханические аппараты автоматики и управления двойного применения	5	5			5	4	4	144	144	16.9	16	116.1	11						4
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	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	