

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 18.04.2025 13:58:27
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2e5c04e1b2

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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

И.Е. Поверинов
" 18 " апреля 2025 г.

И.Е. Поверинов

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

13.03.02

Направление подготовки "Электроэнергетика и электротехника"
направленность (профиль) "Информационные технологии в интеллектуальной электроэнергетике"
Электроснабжения и интеллектуальных электроэнергетических систем им. А.А. Федорова

Кафедра:

Факультет: Энергетики и электротехники

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

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 *Е.А. Ширманова* /Е.А. Ширманова/

Декан *Н.В. Руссова* /Н.В. Руссова/

Зав. кафедрой *А.М. Наумов* /А.М. Наумов/

-	-	-	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	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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	Семест р А		
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование						216	216	8104	8104	4031.6	3986	3100.4	972	144	27	29	28	27	28	28	26	16	7			
Блок 1. Дисциплины (модули)									216	216	8104	8104	4031.6	3986	3100.4	972	144	27	29	28	27	28	28	26	16	7		
Обязательная часть									128	128	4936	4936	2498.4	2470	1843.6	594	16	27	29	24	25	20	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		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 профиля "Интеллектуальные электротехнические системы и сети"		1			1		2	2	72	72	32.6	32	39.4			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		2	3									
+	Б1.О.05	Основы информационной безопасности		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8					16								
+	Б1.О.06	Физика	2	1					2	7	252	252	144.9	144	80.1	27		3	4									
+	Б1.О.07	Высшая математика	1234						3	18	648	648	305.6	304	216.4	126		4	5	5	4							
+	Б1.О.08	Теоретическая механика		2					2	2	72	72	48.6	48	23.4				2									
+	Б1.О.09	Информатика	12						1	8	288	288	129	128	87	72		4	4									
+	Б1.О.10	Электротехническое и конструктивное материаловедение	4	3					4	6	216	216	96.9	96	92.1	27				3	3							
+	Б1.О.11	Специальные главы математики		4					4	2	72	72	48.6	48	23.4					2								
+	Б1.О.12	Теоретические основы электротехники	345				4	5	15	15	540	540	243.3	240	197.7	99				6	4	5						
+	Б1.О.13	Электроника		5					3	3	108	108	64.2	64	43.8						3							
+	Б1.О.14	Метрология	6	5					5	5	180	180	80.5	80	54.5	45					2	3						
+	Б1.О.15	Дискретная математика		5					5	2	72	72	48.6	48	23.4						2							
+	Б1.О.16	Общая энергетика		4					4	3	108	108	32.6	32	75.4					3								
+	Б1.О.17	Программирование web - сервисов	5	34					3	7	252	252	160.8	160	64.2	27				2	2	3						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									88	88	3168	3168	1533.2	1516	1256.8	378	128			4	2	8	25	26	16	7		
+	Б1.В.01	Электрические машины	5	4				5	6	6	216	216	112.9	112	76.1	27					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	98.5	96	81.5	36						4	2					
+	Б1.В.07	Энергосбережение		8			2	2	72	72	42.2	42	29.8									2			
+	Б1.В.08	Цифровые подстанции		7			3	3	108	108	70.2	70	37.8		42						3				
+	Б1.В.09	Режимы нейтрали и перенапряжения	8			8	4	4	144	144	56.7	56	60.3	27								4			
+	Б1.В.10	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике		7		7	3	3	108	108	42.6	42	65.4		14						3				
+	Б1.В.11	Математические задачи энергетики и электротехники	3			3	4	4	144	144	80.6	80	36.4	27					4						
+	Б1.В.12	Оптимизация электроэнергетических систем		6		6	2	2	72	72	32.6	32	39.4		16						2				
+	Б1.В.13	Основы интеллектуальной энергетики	7				4	4	144	144	42.3	42	74.7	27	14							4			
+	Б1.В.14	Управление качеством электроэнергии		6			2	2	72	72	32.2	32	39.8								2				
+	Б1.В.15	Основы автоматического управления интеллектуальными электрическими системами		6		6	3	3	108	108	48.6	48	59.4								3				
+	Б1.В.16	Высоковольтное оборудование электрических станций и подстанций	7	6	7	6	6	216	216	124.5	122	64.5	27								3	3			
+	Б1.В.17	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	8	7	8	7	7	252	252	128.5	126	96.5	27									3	4		
+	Б1.В.18	Надежность электроэнергетических систем	9				4	4	144	144	70.3	70	46.7	27										4	
+	Б1.В.19	Автоматика электроэнергетических систем		9			3	3	108	108	56.2	56	51.8		28									3	
+	Б1.В.20	Проектирование электроэнергетических систем		8		8	3	3	108	108	56.6	56	51.4										3		
+	Б1.В.21	Электроснабжение	6			6	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36							4				
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01	7				4	4	144	144	56.3	56	60.7	27	14							4			
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Управляемые линии электропередач	7				4	4	144	144	56.3	56	60.7	27	14							4			
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения	7				4	4	144	144	56.3	56	60.7	27	14							4			
+	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	Программирование микроконтроллеров	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	165.5	164	167.5	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		3	6	6	216	216	97.1	96	91.9	27			2	2	2						