

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

МИНОБНАУКИ 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: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Срок получения образования: 4г

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		
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	РРР	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		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	РРР	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.		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									216	216	8104	8104	3983.4	3940	3121.6	999	46	28	29	27	28	28	28	25	23	
<b>Обязательная часть</b>									128	128	4936	4936	2417.9	2390	1906.1	612			28	29	27	24	17	3		
+	Б1.О.01	<b>Обязательные дисциплины по ФГОС</b>	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	<b>Модуль "Физическая культура и спорт"</b>		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	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		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	<b>Общеуниверситетский блок</b>	5	11223	345	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									
+	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						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									88	88	3168	3168	1565.5	1550	1215.5	387	46				4	11	25	25	23	
+	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	Электромеханические 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		8		8	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	8				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	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01</b>		<b>6</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>48.2</b>	<b>48</b>	<b>23.8</b>		<b>16</b>					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	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02</b>	<b>7</b>	<b>6</b>		<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>90.9</b>	<b>90</b>	<b>62.1</b>	<b>27</b>						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		
<b>Блок 2.Практика</b>							<b>15</b>	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>10</b>		<b>130</b>		<b>400</b>				<b>6</b>		<b>6</b>	<b>3</b>	
<b>Обязательная часть</b>							<b>12</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>8</b>		<b>104</b>		<b>320</b>				<b>6</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	
+	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)			8		3	3	108	108	2		26		80						3		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>2</b>		<b>26</b>		<b>80</b>						<b>3</b>		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)			6		3	3	108	108	2		26		80					3			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>17</b>		<b>235</b>	<b>72</b>									<b>9</b>
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	2.5		69.5	36							3		
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	216	216	14.5		165.5	36							6		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							<b>10</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>165.1</b>	<b>164</b>	<b>167.9</b>	<b>27</b>			<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		
+	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					