

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Поверинов Игорь Егорович  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 17.03.2025 15:08:47  
Уникальный программный ключ:  
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b7

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки "Электроэнергетика и электротехника"  
направленность (профиль) "Электропривод и автоматика"

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 7 от 09.04.2024

13.03.02

Кафедра: Электротехнологий, электрооборудования и автоматизированных производств  
Факультет: Энергетики и электротехники

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

И.о. декана

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ



И.Е. Поверинов

04 2024 г.

Е.А. Ширманова / Е.А. Ширманова/

Н.В. Руссова / Н.В. Руссова/

А.Г. Калинин / А.Г. Калинин/

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Экзам	Зачет	Зачет с	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	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>									200	200	7528	7528	3857.1	3812	2680.9	990	78	27	29	29	27	22	23	20	23		
<b>Обязательная часть</b>									123	123	4756	4756	2401.4	2374	1742.6	612	48	27	29	25	22	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	21	21	756	756	384.1	372	353.9	18	32	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 "Электропривод и автоматика"		1			1	2	2	72	72	32.6	32	39.4		32	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	16	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	4	5							
+	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	4	4	144	144	80.7	80	36.3	27				4								
+	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				7	4	4						
+	Б1.О.14	Электроника		5				3	3	108	108	64.3	64	43.7							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	3	3	108	108	64.6	64	43.4							3						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									77	77	2772	2772	1455.7	1438	938.3	378	30			4	5	5	20	20	23		
+	Б1.В.01	Прикладная механика	3				3	4	4	144	144	32.7	32	84.3	27					4							
+	Б1.В.02	Электрические машины	5	4		5		6	6	216	216	114.5	112	65.5	36						3	3					

+	Б1.В.03	Охрана труда при работе в электроустановках		6			2	2	72	72	32.2	32	39.8						2				
+	Б1.В.04	Электрические и электронные аппараты	6	5		6	5	5	180	180	112.9	112	40.1	27					2	3			
+	Б1.В.05	Электротехнология		6			2	2	72	72	48.2	48	23.8						2				
+	Б1.В.06	Теория автоматического управления	6			6	4	4	144	144	48.7	48	41.3	54					4				
+	Б1.В.07	Электрический привод	7	6		7	5	5	180	180	92.5	90	51.5	36	30				2	3			
+	Б1.В.08	Химия полимеров		4		4	2	2	72	72	48.6	48	23.4				2						
+	Б1.В.09	Основы электроснабжения		6		6	3	3	108	108	80.6	80	27.4						3				
+	Б1.В.10	Основы проектирования автоматизированного электропривода	6			6	4	4	144	144	80.7	80	27.3	36					4				
+	Б1.В.11	Методология научных исследований в электротехнике		7			2	2	72	72	28.2	28	43.8							2			
+	Б1.В.12	Элементы систем автоматики и первичные измерения		7			2	2	72	72	42.2	42	29.8							2			
+	Б1.В.13	Компьютерное моделирование электроприводов	7				4	4	144	144	70.3	70	37.7	36						4			
+	Б1.В.14	Цифровая обработка сигналов		7			2	2	72	72	42.2	42	29.8							2			
+	Б1.В.15	Силовая преобразовательная техника	8	7		8	4	4	144	144	86.5	84	30.5	27						2	2		
+	Б1.В.16	Автоматизированный электропривод общепромышленных механизмов	8	7		7	5	5	180	180	112.9	112	40.1	27						2	3		
+	Б1.В.17	Релейная защита в системах электроснабжения потребителей	8	7		7	5	5	180	180	98.9	98	45.1	36						3	2		
+	Б1.В.18	Микропроцессорные и микроконтроллерные системы в электроприводе		8		8	3	3	108	108	56.6	56	51.4								3		
+	Б1.В.19	Электромагнитная совместимость в электроустановках		8			3	3	108	108	42.2	42	65.8								3		
+	Б1.В.20	Специальные разделы силовой преобразовательной техники		8		8	2	2	72	72	42.6	42	29.4								2		
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01</b>		<b>8</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>42.2</b>	<b>42</b>	<b>29.8</b>								2		
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электроприводов		8			2	2	72	72	42.2	42	29.8								2		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Технология производства низковольтных комплекных устройств		8			2	2	72	72	42.2	42	29.8								2		
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02</b>		<b>8</b>		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>42.6</b>	<b>42</b>	<b>29.4</b>								2		
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Интеллектуальные электронные устройства в электротехнических комплексах		8		8	2	2	72	72	42.6	42	29.4								2		
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Интерфейсы и протоколы информационного обмена в системах автоматизированного электропривода		8		8	2	2	72	72	42.6	42	29.4								2		
+	Б1.В.ДЭ.03	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03</b>	<b>8</b>			<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56.7</b>	<b>56</b>	<b>51.3</b>	<b>36</b>							4		
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Системы высоковольтного электропривода	8			8	4	4	144	144	56.7	56	51.3	36							4		
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Электроприводы металлорежущих станков и роботов	8			8	4	4	144	144	56.7	56	51.3	36							4		
<b>Блок 2.Практика</b>							<b>31</b>	<b>31</b>	<b>1116</b>	<b>1116</b>	<b>20.6</b>		<b>267.4</b>		<b>828</b>			<b>6</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	
<b>Обязательная часть</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>	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (профилирующая практика)		4			6	6	216	216	4		52		160		6						
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)		6			6	6	216	216	4		52		160				6				
+	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>16</b>	<b>16</b>	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>10.6</b>		<b>137.4</b>		<b>428</b>				<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>		
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением)		5			5	5	180	180	3.3		42.7		134			5					
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектная практика)		6			6	6	216	216	4		52		160				6				
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		7			5	5	180	180	3.3		42.7		134					5			
<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>								10	10	360	360	165.1	164	167.9	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				6	6	216	216	96.7	96	92.3	27		2	2	2					