

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 7 от 30.03.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ И.Е. Поверинов  
20 22 г.

**ТВЕРЖДАЮ**



13.03.02

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

Кафедра: Электротехнологий, электрооборудования и автоматизированных производств

Факультет: Энергетики и электротехники

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 144 от 28.02.2018

**СОГЛАСОВАНО**

И.о. начальника учебно-методического управления

Е.А. Ширманова / Е.А. Ширманова/

Декан

В.Г. Ковалев / В.Г. Ковалев /

Зав. кафедрой

А.Г. Калинин / А.Г. Калинин /

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Поверинов Игорь Егорович  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 21.11.2022  
Уникальный программный ключ:  
6d465d936eef531cede482bde6d12ab8216b21916448f3b7b27bb0de1b2

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	
																з.е.								
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								199	199	7492	7492	3658.4	3624	2672.6	1161	110	28	28	28	26	25	22	19	23
<b>Обязательная часть</b>								122	122	4720	4720	2257.1	2240	1724.9	738	48	26	28	24	22	19	3		
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)						4	4	144	144	48.3	48	41.7	54		4								
Б1.О.02	Философия	1					4	4	144	144	48.3	48	50.7	45	4									
Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8		2									
Б1.О.04	Русский язык и деловые коммуникации		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8		2									
Б1.О.05	Химия	1					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36	4									
Б1.О.06	Экология и стандарты безопасности		1				2	2	72	72	48.2	48	23.8		2									
Б1.О.07	Инженерная и компьютерная графика	2	1			2	5	5	180	180	80.9	80	63.1	36	16	2	3							
Б1.О.08	История и культура Чувашии		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								
Б1.О.09	Педагогика и психология		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								
Б1.О.10	Основы информационной безопасности		2				2	2	72	72	48.2	48	23.8		32	2								
Б1.О.11	Физика	3	2			2	7	7	252	252	128.9	128	87.1	36		3	4							
Б1.О.12	Правоведение		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2							
Б1.О.13	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	144.9	144	143.1	36		2	2	2	3					
Б1.О.14	Высшая математика	1234				13	18	18	648	648	306	304	198	144		4	4	5	5					
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности		5				4	4	144	144	48.3	48	41.7	54					4					
Б1.О.16	Экономика		5				3	3	108	108	48.2	48	59.8					3						
Б1.О.17	Теоретическая механика		2			2	2	2	72	72	48.6	48	23.4			2								
Б1.О.18	Информатика	12				1	8	8	288	288	145	144	71	72		4	4							
Б1.О.19	Информационные технологии	3				3	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36			4							
Б1.О.20	Электротехническое и конструкционное материаловедение	4	3			4	6	6	216	216	96.9	96	83.1	36			2	4						
Б1.О.21	Общая энергетика		4			4	2	2	72	72	32.6	32	39.4					2						
Б1.О.22	Специальные главы математики		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8					2						
Б1.О.23	Теоретические основы электротехники	345				4	35	15	540	540	275.7	272	147.3	117			5	6	4					
Б1.О.24	Электроника		5				3	3	108	108	64.2	64	43.8						3					
Б1.О.25	Метрология	6	5				5	5	180	180	80.5	80	63.5	36					2	3				
Б1.О.26	Дискретная математика		5			5	3	3	108	108	64.6	64	43.4						3					
Б1.О.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		<b>246</b>						<b>328</b>	<b>328</b>	<b>160.6</b>	<b>160</b>	<b>167.4</b>											
Б1.О.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246						328	328	160.6	160	167.4											
Б1.О.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246						328	328	160.6	160	167.4											
Б1.О.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246						328	328	160.6	160	167.4											
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								77	77	2772	2772	1401.3	1384	947.7	423	62	2		4	4	6	19	19	23
Б1.В.01	Основы проектной деятельности		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8					2						
Б1.В.02	Прикладная механика	3				3	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36			4							
Б1.В.03	Электрические машины	5	4			5	6	6	216	216	114.5	112	47.5	54				2	4					
Б1.В.04	Электрические и электронные аппараты	6	5			6	6	6	216	216	112.9	112	67.1	36					2	4				
Б1.В.05	Электротехнология		6				3	3	108	108	64.2	64	43.8								3			
Б1.В.06	Теория автоматического управления	6				6	4	4	144	144	48.7	48	50.3	45							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	Историография развития электротехники		1			1	2	2	72	72	32.6	32	39.4		32	2								
Б1.В.09	Методология научных исследований в электротехнике		6			6	2	2	72	72	48.6	48	23.4								2			
Б1.В.10	Основы электроснабжения		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8								2			
Б1.В.11	Микропроцессорные и микроконтроллерные системы в электроприводе		7			7	2	2	72	72	42.6	42	29.4									2		
Б1.В.12	Элементы систем автоматики и первичные измерения	7				7	4	4	144	144	70.7	70	37.3	36								4		
Б1.В.13	Силовая преобразовательная техника	8	7			8	5	5	180	180	100.5	98	43.5	36								2	3	
Б1.В.14	Компьютерное моделирование электроприводов	7					4	4	144	144	70.3	70	37.7	36								4		
Б1.В.15	Основы проектирования автоматизированного электропривода		6			6	2	2	72	72	48.6	48	23.4								2			
Б1.В.16	Автоматизированный электропривод общепромышленных механизмов	7				7	4	4	144	144	70.7	70	37.3	36								4		
Б1.В.17	Релейная защита в системах электроснабжения потребителей		8				3	3	108	108	42.2	42	65.8										3	
Б1.В.18	Электромагнитная совместимость в электроустановках		8				3	3	108	108	56.2	56	51.8										3	
Б1.В.19	Цифровая обработка сигналов	8					4	4	144	144	56.3	56	51.7	36									4	
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>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.01.01	Интеллектуальные электронные устройства в электротехнических комплексах		8			8	2	2	72	72	42.6	42	29.4										2	
Б1.В.ДЭ.01.02	Интерфейсы и протоколы информационного обмена в системах автоматизированного электропривода		8			8	2	2	72	72	42.6	42	29.4										2	
Б1.В.ДЭ.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>42.2</b>	<b>42</b>	<b>29.8</b>										2	
Б1.В.ДЭ.02.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электроприводов		8			8	2	2	72	72	42.2	42	29.8										2	
Б1.В.ДЭ.02.02	Технология производства низковольтных комплектных устройств		8			8	2	2	72	72	42.2	42	29.8										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>								32	32	1152	1152	31		1121		600			6	5	12	6	3	
<b>Обязательная часть</b>								15	15	540	540	14		526		400			6		6			3
Б2.О.01(У)	Учебная практика (профилирующая практика)			4			6	6	216	216	4		212		160			6						
Б2.О.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)			6			6	6	216	216	8		208		160				6					
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			8			3	3	108	108	2		106											