

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
по учебной работе _____ И.Е. Поверинов
_____ 20 22 г.



13.03.02

Направление подготовки "Электроэнергетика и электротехника"
направленность (профиль) "Электротехнологические установки и процессы, установки и приборы электронагрева"

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 /

Декан _____ / В.Г. Ковалев /

Зав. кафедрой _____ / А.Р. Калинин /

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 21.11.2021 14:54:11
Уникальный программный ключ:
6d465d936eef331cede482bceddd11a998217650161601653b12a2eab0de1b2

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	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.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)								204	204	7672	7672	3783.3	3748	2709.7	1179	124	28	28	28	28	29	22	19	22		
Обязательная часть								122	122	4720	4720	2257.1	2240	1742.9	720	48	26	28	24	22	19	3				
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	2					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	50.7	45					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	15	540	540	275.7	272	156.3	108			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	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246						328	328	160.6	160	167.4													
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													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								82	82	2952	2952	1526.2	1508	966.8	459	76	2		4	6	10	19	19	22		
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	56.5	45				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	90.9	90	53.1	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	Применение материалов в электротехнических системах	5				5	4	4	144	144	48.7	48	50.3	45						4						
Б1.В.10	Методология научных исследований в электротехнике		6				6	2	72	72	48.6	48	23.4								2					
Б1.В.11	Элементы систем автоматики и первичные измерения	7				7	4	4	144	144	70.7	70	37.3	36								4				
Б1.В.12	Силовая преобразовательная техника	8	7				5	5	180	180	98.5	98	45.5	36								2	3			
Б1.В.13	Электроснабжение и электрооборудование электротехнологических установок	7	6		7		5	5	180	180	106.5	104	37.5	36							2	3				
Б1.В.14	Электротехнологические установки и системы	78			8		6	6	216	216	100.6	98	43.4	72								3	3			
Б1.В.15	Системы автоматического управления электротехнологическими установками	8	7		7		5	5	180	180	112.9	112	31.1	36								2	3			
Б1.В.16	Релейная защита в системах электроснабжения потребителей		8				3	3	108	108	42.2	42	65.8										3			
Б1.В.17	Компьютерная и микропроцессорная техника в электротехнологии		8				2	2	72	72	42.2	42	29.8										2			
Б1.В.18	Источники питания электротехнологических установок		8				2	2	72	72	42.2	42	29.8										2			
Б1.В.19	Специальная теория переменного электромагнитного поля		8			8	2	2	72	72	28.6	28	43.4										2			
Б1.В.20	Электротехнологические процессы		8			8	2	2	72	72	42.6	42	29.4										2			
Б1.В.21	Инструментальные среды для моделирования электротехнологических установок и систем		8			8	2	2	72	72	42.6	42	29.4										2			
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		4				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2							
Б1.В.ДЭ.01.01	Вычислительные методы в прикладной электротехнике		4				2	2	72	72	32.2	32	39.8							2						
Б1.В.ДЭ.01.02	Методы экспериментальных исследований		4				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2							
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8								2					
Б1.В.ДЭ.02.01	Компьютерные технологии в моделировании		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8								2					
Б1.В.ДЭ.02.02	Математическое и физическое моделирование		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8								2					
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03		7				2	2	72	72	42.2	42	29.8		14							2				
Б1.В.ДЭ.03.01	Теория лазерного и плазменного нагрева		7				2	2	72	72	42.2	42	29.8		14							2				
Б1.В.ДЭ.03.02	Теория дугового разряда		7				2	2	72	72	42.2	42	29.8		14							2				
Блок 2. Практика								27	27	972	972	26	946	520				6		12	6	3				
Обязательная часть								15	15	540	540	10	530	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</																						