

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" марта 2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор
по учебной работе

УТВЕРЖДАЮ

"13" апреля 2022

И.Е. Поверин



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) 2022

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Срок получения образования: 4г 6м

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника учебно-методического управления Ширманова /Е.А. Ширманова/

Декан Ковалев /В.Г. Ковалев/

Зав. кафедрой Наумов /А.М. Наумов/

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверин Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 05.12.2022 12:59:48
Уникальный программный ключ:
6d465d936eef531cede482bde6d12ab982865191f146511b772a9e00de1b2

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
		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)							216	216	8104	8104	3873.8	3838	3114.2	1116	78	28	30	26	28	29	27	25	16	7	
Обязательная часть							126	126	4864	4864	2257.3	2240	1877.7	729	32	26	30	26	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	41.7	54		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		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	207	135		4	4	5	5						
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	5					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36						4					
Б1.О.16	Экономика		5				3	3	108	108	48.2	48	59.8							3					
Б1.О.17	Теоретическая механика	2				2	4	4	144	144	48.7	48	59.3	36			4								
Б1.О.18	Информатика	12				1	8	8	288	288	145	144	80	63		4	4								
Б1.О.19	Информационные технологии	3				3	6	6	216	216	80.7	80	99.3	36				6							
Б1.О.20	Электротехническое и конструкционное материаловедение	4	3			4	6	6	216	216	96.9	96	92.1	27				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	48.7	48	59.3							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							90	90	3240	3240	1616.5	1598	1236.5	387	46	2		6	10	24	25	16	7		
Б1.В.01	Основы проектной деятельности		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8					2							
Б1.В.02	Электрические машины	5	4			5	6	6	216	216	112.9	112	67.1	36				2	4						
Б1.В.03	Техника высоких напряжений		8				3	3	108	108	42.2	42	65.8										3		
Б1.В.04	Историография профиля "Электроснабжение"		1			1	2	2	72	72	32.6	32	39.4			2									
Б1.В.05	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	6				6	4	4	144	144	80.7	80	27.3	36						4					
Б1.В.06	Электрохимические переходные процессы в электроэнергетических системах	7				7	4	4	144	144	70.7	70	46.3	27							4				
Б1.В.07	Электроэнергетические системы и сети	6	5			6	6	6	216	216	96.9	96	92.1	27						3	3				
Б1.В.08	Энергосбережение		8				2	2	72	72	42.2	42	29.8										2		
Б1.В.09	Цифровые подстанции		7				2	2	72	72	42.2	42	29.8								2				
Б1.В.10	Высоковольтные аппараты		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8							2					
Б1.В.11	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования		9				3	3	108	108	56.2	56	51.8											3	
Б1.В.12	Режимы нейтрали и перенапряжения		8			8	3	3	108	108	56.6	56	51.4										3		
Б1.В.13	Электрические станции и подстанции	7	6		7		6	6	216	216	124.5	122	55.5	36						3	3				
Б1.В.14	Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения	8	7		8		7	7	252	252	114.5	112	110.5	27							4	3			
Б1.В.15	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике		7			7	2	2	72	72	42.6	42	29.4								2				
Б1.В.16	Надежность электроснабжения	9					4	4	144	144	70.3	70	46.7	27										4	
Б1.В.17	Математические задачи энергетики и электротехники	5	4			4	5	5	180	180	96.9	96	56.1	27				2	3						
Б1.В.18	Математическое моделирование энергетических и электротехнических систем	7	6			7	5	5	180	180	90.9	90	62.1	27						3	2				
Б1.В.19	Оптимизация электроэнергетических систем		6			6	3	3	108	108	48.6	48	59.4		16					3					
Б1.В.20	Основы интеллектуальной энергетики	7					4	4	144	144	42.3	42	65.7	36	14							4			
Б1.В.21	САПР систем электроснабжения	7				7	4	4	144	144	56.7	56	60.3	27							4				
Б1.В.22	Проектирование систем электроснабжения	8				8	5	5	180	180	84.7	84	68.3	27									5		
Б1.В.23	Электрооборудование и электроснабжение промышленных предприятий	6			6		4	4	144	144	82.3	80	34.7	27						4					
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		6			6	2	2	72	72	48.6	48	23.4		16					2					
Б1.В.ДЭ.01.01	Электрический привод		6			6	2	2	72	72	48.6	48	23.4		16						2				
Б1.В.ДЭ.01.02	Управление промышленными электротехнологическими установками		6			6	2	2	72	72	48.6	48	23.4		16						2				
Блок 2. Практика							15	15	540	540	10		530		400			6	6					3	
Обязательная часть							12	12	432	432	8		424		320			6	3					3	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (профилирующая практика)			4			6	6	216	216	4		212		160			6							
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная практика)			6			3	3	108	108	2		106		80					3					
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			9			3	3	108	108	2		106		80									3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3	108	108	2		106		80					3					
Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)			6			3	3	108	108	2		106		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							14	14	504	504	221.5	220	255.5	27		6	2	2		2		2			
ФТД.01	Граждановедение и патриотическое воспитание		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2									