

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 10.09.2024 10:31:55

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bded6d12ab982166521646403053b72a2e404e062

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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


План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 11 от "26" апреля 2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ


И.Е. Поверинов
"28" апреля 2023г.

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

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 лет

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления  /Е.А. Ширманова/

Декан  /В.Г. Ковалев/

Зав. кафедрой  /А.М. Наумов/

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
Блок 1. Дисциплины (модули)						216	216	7776	7776	891.9	856	6503.1	381	8	35	35	50	51	45		
Обязательная часть						126	126	4536	4536	530.2	512	3779.8	226		35	35	39	17			
Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	122	1113				18	18	648	648	102.7	100	507.3	38		11	5	2			
Б1.О.01.01	Философия	1					3	3	108	108	12.3	12	87.7	8		3					
Б1.О.01.02	История России	2	1				4	4	144	144	59.5	58	73.5	11		2	2				
Б1.О.01.03	Иностранный язык	2	1				7	7	252	252	18.5	18	220.5	13		4	3				
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2			
Б1.О.01.05	Модуль "Физическая культура и спорт"		1				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3		2					
Б1.О.01.05.01	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3		2					
Б1.О.02	Общеуниверситетский блок	3	11222	33			18	18	648	648	69.7	68	548.3	30		4	7	7			
Б1.О.02.01	Правоведение		2				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2				
Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации		1				2	2	72	72	8.2	8	59.8	4		2					
Б1.О.02.03	Экономика		1				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2					
Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности		2				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3			2				
Б1.О.02.05	История и культура Чувашии		3				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2			
Б1.О.02.06	Гибкие навыки развития карьеры		3				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2			
Б1.О.02.07	Инженерное мышление	3					3	3	108	108	10.3	10	89.7	8				3			
Б1.О.02.08	Основы военной подготовки		2				3	3	108	108	8.2	8	96.8	3			3				
Б1.О.03	Химия	1	1				4	4	144	144	22.5	22	110.5	11		4					
Б1.О.04	Инженерная и компьютерная графика	2	2			2	5	5	180	180	26.9	26	142.1	11			5				
Б1.О.05	Основы информационной безопасности		4				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2		
Б1.О.06	Физика	3	2				3	7	252	252	32.9	32	208.1	11			4	3			
Б1.О.07	Высшая математика	1122					12	18	648	648	94	92	522	32		8	10				
Б1.О.08	Теоретическая механика	2					2	4	144	144	10.7	10	125.3	8			4				
Б1.О.09	Информатика	11					1	8	288	288	33	32	239	16		8					
Б1.О.10	Информационные технологии	3					3	6	216	216	8.7	8	199.3	8				6			
Б1.О.11	Электротехническое и конструкционное материаловедение	4	3				4	6	216	216	20.9	20	184.1	11				2	4		
Б1.О.12	Общая энергетика		3				3	2	72	72	8.6	8	60.4	3				2			
Б1.О.13	Специальные главы математики		3				3	2	72	72	10.6	10	58.4	3				2			
Б1.О.14	Теоретические основы электротехники	34	34			3	4	15	15	540	540	43.4	40	474.6	22				7	8	
Б1.О.15	Электроника	3					4	4	144	144	10.3	10	125.7	8				4			
Б1.О.16	Метрология	4	3				5	5	180	180	16.5	16	152.5	11				2	3		
Б1.О.17	Дискретная математика		3				3	2	72	72	10.6	10	61.4					2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						90	90	3240	3240	361.7	344	2723.3	155	8				11	34	45	
Б1.В.01	Электрические машины	34					4	6	216	216	18.9	18	186.1	11				2	4		
Б1.В.02	Техника высоких напряжений		5				3	3	108	108	12.2	12	92.8	3						3	
Б1.В.03	Историография профиля "Электроснабжение"		3				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3				2			
Б1.В.04	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	4					4	4	144	144	14.7	14	121.3	8					4		
Б1.В.05	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	5					5	4	144	144	16.7	16	119.3	8						4	
Б1.В.06	Электроэнергетические системы и сети	4	4				4	6	216	216	24.9	24	180.1	11					6		
Б1.В.07	Энергосбережение		5				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3						2	
Б1.В.08	Цифровые подстанции		4				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3						2	
Б1.В.09	Высоковольтные аппараты		3				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2			
Б1.В.10	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования		5				3	3	108	108	12.2	12	92.8	3						3	
Б1.В.11	Режимы нейтрали и перенапряжения		5				5	3	108	108	14.6	14	90.4	3						3	
Б1.В.12	Электрические станции и подстанции	5	4			4	6	6	216	216	32.5	30	172.5	11					3	3	
Б1.В.13	Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения	5	5			5	7	7	252	252	32.5	30	208.5	11						7	
Б1.В.14	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике		4				4	2	72	72	14.6	14	54.4	3					2		
Б1.В.15	Надежность электроснабжения	5					4	4	144	144	12.3	12	123.7	8						4	
Б1.В.16	Математические задачи энергетики и электротехники	3	3				3	5	180	180	16.9	16	152.1	11				5			
Б1.В.17	Математическое моделирование энергетических и электротехнических систем	4	4				5	5	180	180	18.5	18	150.5	11					5		
Б1.В.18	Оптимизация электроэнергетических систем		5				5	3	108	108	8.6	8	96.4	3	4					3	
Б1.В.19	Основы интеллектуальной энергетики	5					5	4	144	144	8.7	8	127.3	8	4					4	
Б1.В.20	Управляющие комплексы в электроэнергетике	5					5	4	144	144	18.7	18	117.3	8						4	
Б1.В.21	Проектирование систем электроснабжения	5					5	5	180	180	18.7	18	153.3	8						5	
Б1.В.22	Электрооборудование и электроснабжение промышленных предприятий	4				4	4	4	144	144	16.3	14	119.7	8					4		
Б1.В.23	Охрана труда при работе в электроустановках		4				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3						2	
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		4				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3						2	
Б1.В.ДЭ.01.01	Электрический привод		4				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3						2	
Б1.В.ДЭ.01.02	Управление промышленными электротехнологическими установками		4				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3						2	
Блок 2. Практика						15	15	540	540	4		536		400				6	6	3	
Обязательная часть						12	12	432	432	3		429		320				6	3	3	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (профилирующая практика)			3			6	6	216	216	1		215		160			6			
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная практика)			4			3	3	108	108	1		107		80				3		
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			5			3	3	108	108	1		107		80					3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3	3	108	108	1		107		80					3		
Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)			4			3	3	108	108	1		107		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	5					3	3	108	108	2.5		69.5	36						3	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					6	6	216	216	14.5		165.5	36						6	
ФТД. Факультативные дисциплины						14	14	504	504	73.5	72	404.5	26		2			7	3	2	
ФТД.01	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		3				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2		
ФТД.02	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		5				2	2	72	72	12.2	12	56.8	3						2	
ФТД.03	Основы российской государственности		1																		