

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 18.03.2020 16:47

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.Ю. Александров

18 марта 2020 г.

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 5 от 18.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

/ М.Ю. Митрофанова /

Декан

/ В.Г. Ковалев /

Зав. кафедрой

/ А.М. Наумов /

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе					
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
Обязательная часть																					
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1						4	4	144	144	10.3	10.3	125.7	8	4					
Б1.О.02	Философия	1						4	4	144	144	12.3	12.3	123.7	8	4					
Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	4.2	4.2	64.8	3	2					
Б1.О.04	История и культура Чувашии		1					2	2	72	72	8.2	8.2	60.8	3	2					
Б1.О.05	Правоведение		2					2	2	72	72	8.2	8.2	60.8	3		2				
Б1.О.06	Иностранный язык	2	112					9	9	324	324	24.9	24.9	282.1	17	4	5				
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	3						4	4	144	144	10.3	10.3	125.7	8			4			
Б1.О.08	Экономика		3					3	3	108	108	8.2	8.2	96.8	3			3			
Б1.О.09	Высшая математика	1122					12	18	18	648	648	94	94	522	32	8	10				
Б1.О.10	Физика	3	2				3	7	7	252	252	32.9	32.9	208.1	11		3	4			
Б1.О.11	Электротехническое и конструкционное материаловедение	4	3				4	6	6	216	216	22.9	22.9	182.1	11			3	3		
Б1.О.12	Экология и стандарты безопасности		2					2	2	72	72	10.2	10.2	58.8	3		2				
Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	2	2				2	5	5	180	180	26.9	26.9	142.1	11		5				
Б1.О.14	Теоретическая механика	2					2	4	4	144	144	10.7	10.7	125.3	8		4				
Б1.О.15	Общая энергетика		3				3	2	2	72	72	10.6	10.6	58.4	3			2			
Б1.О.16	Специальные главы математики		3				3	2	2	72	72	10.6	10.6	58.4	3			2			
Б1.О.17	Метрология	4	3					5	5	180	180	20.5	20.5	148.5	11			2	3		
Б1.О.18	Теоретические основы электротехники	34	34		3		4	16	16	576	576	45.4	45.4	508.6	22			8	8		
Б1.О.19	Электроника	3				3		3	3	108	108	10.5	10.5	89.5	8			3			
Б1.О.20	Проектирование систем электроснабжения	5					5	5	5	180	180	18.7	18.7	153.3	8					5	
Б1.О.21	Электрооборудование и электроснабжение промышленных предприятий	4			4			4	4	144	144	18.3	18.3	117.7	8					4	
								109	109	3924	3924	418.8	418.8	3313.2	192	24	31	31	18	5	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б1.В.01	Химия	1	1					4	4	144	144	22.5	22.5	110.5	11	4					
Б1.В.02	Педагогика и психология		1					2	2	72	72	12.2	12.2	56.8	3	2					
Б1.В.03	Русский язык и деловые коммуникации		1					2	2	72	72	8.2	8.2	60.8	3	2					
Б1.В.04	Основы проектной деятельности		3					2	2	72	72	10.2	10.2	58.8	3			2			
Б1.В.05	Основы информационной безопасности		3					2	2	72	72	10.2	10.2	58.8	3			2			
Б1.В.06	Информатика	11					1	8	8	288	288	33	33	239	16	8					
Б1.В.07	Информационные технологии	3					3	4	4	144	144	8.7	8.7	127.3	8			4			
Б1.В.08	Электрические машины	4	3				4	6	6	216	216	18.9	18.9	186.1	11			2	4		
Б1.В.09	Менеджмент в энергетике и электротехнике		4					2	2	72	72	4.2	4.2	64.8	3				2		
Б1.В.10	Техника высоких напряжений		5					3	3	108	108	12.2	12.2	92.8	3					3	
Б1.В.11	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	4					4	4	4	144	144	16.7	16.7	119.3	8				4		
Б1.В.12	Электрохимические переходные процессы в электроэнергетических системах	5					5	4	4	144	144	16.7	16.7	119.3	8					4	
Б1.В.13	Электроэнергетические системы и сети	4	4				4	6	6	216	216	24.9	24.9	180.1	11					6	
Б1.В.14	Историография профиля "Электроснабжение"		3					3	3	108	108	8.2	8.2	96.8	3			3			
Б1.В.15	Энергосбережение		5					2	2	72	72	10.2	10.2	58.8	3					2	
Б1.В.16	Высоковольтные аппараты		3					2	2	72	72	8.2	8.2	60.8	3			2			
Б1.В.17	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования		5					3	3	108	108	12.2	12.2	92.8	3					3	
Б1.В.18	Режимы нейтрали и перенапряжения		5			5		3	3	108	108	14.4	14.4	90.6	3					3	
Б1.В.19	Электрические станции и подстанции	5	4		4			6	6	216	216	32.5	32.5	172.5	11				3	3	
Б1.В.20	Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения	5	5		5			7	7	252	252	32.5	32.5	208.5	11					7	
Б1.В.21	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике		4					2	2	72	72	14.2	14.2	54.8	3				2		
Б1.В.22	Надежность электроснабжения	5					5	4	4	144	144	12.7	12.7	123.3	8					4	
Б1.В.23	Математическое моделирование энергетических и электротехнических систем	4	4				4	6	6	216	216	18.9	18.9	186.1	11					6	
Б1.В.24	Математические задачи энергетики и электротехники	3	3				3	5	5	180	180	16.9	16.9	152.1	11			5			
Б1.В.25	Оптимизация электроэнергетических систем		5					3	3	108	108	8.2	8.2	96.8	3					3	
Б1.В.26	Основы интеллектуальной энергетики	5					5	4	4	144	144	8.7	8.7	127.3	8					4	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	5					5	6	6	216	216	18.7	18.7	189.3	8					6	
Б1.В.ДВ.01.01	САПР систем электроснабжения	5					5	6	6	216	216	18.7	18.7	189.3	8					6	
Б1.В.ДВ.01.02	IT-технологии в электроэнергетических системах	5					5	6	6	216	216	18.7	18.7	189.3	8					6	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	4					2	2	72	72	10.2	10.2	58.8	3					2		
Б1.В.ДВ.02.01	Электрический привод		4					2	2	72	72	10.2	10.2	58.8	3					2	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление промышленными электротехнологическими установками		4					2	2	72	72	10.2	10.2	58.8	3					2	
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	1								328	328	2.2	2.2	322.8	3						
Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка		1							328	328	2.2	2.2	322.8	3						
Б1.В.ДВ.03.02	Игровые виды спорта		1							328	328	2.2	2.2	322.8	3						
Б1.В.ДВ.03.03	Адаптивная физическая культура		1							328	328	2.2	2.2	322.8	3						
								107	107	4180	4180	427.5	427.5	3566.5	186	16		20	29	42	
								216	216	8104	8104	846.3	846.3	6879.7	378	40	31	51	47	47	

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе					
Блок 2.Практика																					
Обязательная часть																					
Б2.О.01(У)	Учебная практика (профилирующая практика)			3				6	6	216	216	1	1	215				6			
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная практика)			4				3	3	108	108	1	1	107					3		
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			5				3	3	108	108	1	1	107						3	
								12	12	432	432	3	3	429				6	3	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)			4				3	3	108	108	1	1	107					3		
								3	3	108	108	1	1	107					3		
								15	15	540	540	4	4	536				6	6	3	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																					
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	108	108	2.5	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	14.5	165.5	36					6	
								9	9	324	324	17	17	235	72					9	
								9	9	324	324	17	17	235	72					9	
ФТД.Факультативные дисциплины																					
ФТД.01	Граждановедение и патриотическое воспитание		3					2	2	72	72	12.2	12.2	56.8	3			2			
ФТД.02	Избранные главы математики	4	33					6	6	216	216	44.7	44.7	157.3	14			3	3		
ФТД.03	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		3					2	2	72	72	8.2	8.2	60.8	3			2			
ФТД.04	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		5					2	2	72	72	12.2	12.2	56.8	3					2	
								12	12	432	432	77.3	77.3	331.7	23			7	3	2	
								12	12	432	432	77.3	77.3	331.7	23			7	3	2	