Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 30.12.2020 18:14:47
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Александров А.Ю.*

«___» _____ 20 20 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) "Электрическое хозяйство и сети предприятий, организаций и учреждений; электрооборудование низкого и высокого напряжения"

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) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления _____ */ М.Ю. Митрофанова /*

Декан _____ */ В.Г. Ковалев /*

Зав. кафедрой _____ */ В.Г. Ковалев/*

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
направленность (профиль) "Электрическое хозяйство и сети предприятий, организаций и учреждений; электрооборудование низкого и высокого напряжения"

2020 год приёма,
очная форма обучения

-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)																						
Обязательная часть																						
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	2					4	4	144	144	48.3	48.3	41.7	54		4						
Б1.О.02	Философия	1					4	4	144	144	48.3	48.3	41.7	54	4							
Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.2	32.2	39.8		2							
Б1.О.04	История и культура Чувашии		2				2	2	72	72	32.2	32.2	39.8			2						
Б1.О.05	Правоведение		3				2	2	72	72	32.2	32.2	39.8				2					
Б1.О.06	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	144.9	144.9	143.1	36	2	2	2	3				
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	5					4	4	144	144	48.3	48.3	50.7	45					4			
Б1.О.08	Экономика		5				3	3	108	108	48.2	48.2	59.8						3			
Б1.О.09	Высшая математика	1234				13	18	18	648	648	306	306	198	144	4	4	5	5				
Б1.О.10	Физика	3	2			2	7	7	252	252	128.9	128.9	87.1	36		3	4					
Б1.О.11	Электротехническое и конструкционное материаловедение	4	3			4	6	6	216	216	96.9	96.9	83.1	36			2	4				
Б1.О.12	Экология и стандарты безопасности		1				2	2	72	72	48.2	48.2	23.8		2							
Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	2	1			2	5	5	180	180	80.9	80.9	63.1	36	2	3						
Б1.О.14	Теоретическая механика		2			2	2	2	72	72	48.6	48.6	23.4			2						
Б1.О.15	Прикладная механика	3				3	4	4	144	144	64.7	64.7	43.3	36			4					
Б1.О.16	Общая энергетика		4			4	2	2	72	72	32.6	32.6	39.4					2				
Б1.О.17	Специальные главы математики		4				2	2	72	72	48.2	48.2	23.8					2				
Б1.О.18	Метрология	6	5				5	5	180	180	80.5	80.5	63.5	36					2	3		
Б1.О.19	Теоретические основы электротехники	345			4	35	16	16	576	576	275.7	275.7	192.3	108			6	6	4			
Б1.О.20	Электроника		5				3	3	108	108	64.2	64.2	43.8						3			
Б1.О.21	Элементы систем автоматики и первичные измерения	6				6	4	4	144	144	48.7	48.7	68.3	27						4		
Б1.О.22	Силовая преобразовательная техника	8	7				6	6	216	216	126.5	126.5	62.5	27							2	4
Б1.О.23	Релейная защита в системах электроснабжения потребителей	8				8	4	4	144	144	84.7	84.7	32.3	27								4
							116	*116*	*4176*	*4176*	*1969.9*	*1969.9*	*1504.1*	*702*	*16*	*20*	*25*	*22*	*16*	*7*	*2*	*8*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
Б1.В.01	Химия	1					4	4	144	144	64.3	64.3	43.7	36	4							
Б1.В.02	Педагогика и психология		2				2	2	72	72	32.2	32.2	39.8			2						
Б1.В.03	Русский язык и деловые коммуникации		1				2	2	72	72	32.2	32.2	39.8		2							
Б1.В.04	Основы проектной деятельности		4				2	2	72	72	48.2	48.2	23.8					2				
Б1.В.05	Основы информационной безопасности		2				2	2	72	72	48.2	48.2	23.8			2						
Б1.В.06	Информатика	12				1	8	8	288	288	145	145	80	63	4	4						
Б1.В.07	Информационные технологии	3				3	4	4	144	144	64.7	64.7	43.3	36			4					
Б1.В.08	Электрические машины	5	4		5		6	6	216	216	114.5	114.5	65.5	36				2	4			
Б1.В.09	Менеджмент в энергетике и электротехнике		5				2	2	72	72	32.2	32.2	39.8						2			
Б1.В.10	Электрические и электронные аппараты	6	5			5	6	6	216	216	112.9	112.9	67.1	36					2	4		
Б1.В.11	Электротехнология		6				2	2	72	72	48.2	48.2	23.8							2		
Б1.В.12	Теория автоматического управления	6				6	4	4	144	144	48.7	48.7	50.3	45						4		
Б1.В.13	Электрический привод	7	6			7	5	5	180	180	90.9	90.9	53.1	36						2	3	
Б1.В.14	Историография развития электротехники		1				2	2	72	72	32.2	32.2	39.8		2							
Б1.В.15	Применение материалов в электротехнических системах	5				5	4	4	144	144	48.7	48.7	41.3	54					4			
Б1.В.16	Методология научных исследований в электротехнике		6				2	2	72	72	32.2	32.2	39.8							2		
Б1.В.17	Энергоаудит, энерго- и ресурсосбережение		6			6	2	2	72	72	48.6	48.6	23.4							2		
Б1.В.18	Электроснабжение потребителей и режимы	7	6		7		5	5	180	180	92.5	92.5	51.5	36						2	3	
Б1.В.19	Электрооборудование источников энергии, электрических сетей и промышленных предприятий	7	6			7	5	5	180	180	90.9	90.9	53.1	36						2	3	
Б1.В.20	Электрохозяйство предприятий и учреждений	7					4	4	144	144	70.3	70.3	37.7	36							4	
Б1.В.21	Теплоэнергетические, вентиляционные и компрессорные установки		7				2	2	72	72	42.2	42.2	29.8								2	
Б1.В.22	Монтаж и эксплуатация электрооборудования		8			8	3	3	108	108	56.6	56.6	51.4									3
Б1.В.23	Интеллектуальные электронные устройства в электротехнических комплексах		8			8	3	3	108	108	70.6	70.6	37.4									3
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**4**				2	**2**	**72**	**72**	**32.2**	**32.2**	**39.8**					2				
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительные методы в прикладной электротехнике		4				2	2	72	72	32.2	32.2	39.8					2				
Б1.В.ДВ.01.02	Методы экспериментальных исследований		4				2	2	72	72	32.2	32.2	39.8					2				
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**5**				2	**2**	**72**	**72**	**32.2**	**32.2**	**39.8**						2			
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные технологии в моделировании		5				2	2	72	72	32.2	32.2	39.8						2			
Б1.В.ДВ.02.02	Математическое и физическое моделирование		5				2	2	72	72	32.2	32.2	39.8						2			
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**	**8**	**7**			**8**	6	**6**	**216**	**216**	**98.9**	**98.9**	**90.1**	**27**							2	4
Б1.В.ДВ.03.01	Электрооборудование электротермических и сварочных установок	8	7			8	6	6	216	216	98.9	98.9	90.1	27							2	4
Б1.В.ДВ.03.02	Коммунально-бытовое электрооборудование	8	7			8	6	6	216	216	98.9	98.9	90.1	27							2	4
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**		**8**		**8**		3	**3**	**108**	**108**	**58.2**	**58.2**	**49.8**									3
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование блочно-модульных комплектных трансформаторных подстанций		8		8		3	3	108	108	58.2	58.2	49.8									3
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика и организация производства		8		8		3	3	108	108	58.2	58.2	49.8									3
Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**246**						**328**	**328**	**160.6**	**160.6**	**167.4**									
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка		246						328	328	160.6	160.6	167.4									
Б1.В.ДВ.05.02	Игровые виды спорта		246						328	328	160.6	160.6	167.4									
Б1.В.ДВ.05.03	Адаптивная физическая культура		246						328	328	160.6	160.6	167.4									
							94	*94*	*3712*	*3712*	*1849.1*	*1849.1*	*1385.9*	*477*	*12*	*8*	*4*	*6*	*14*	*20*	*17*	*13*
							210	*210*	*7888*	*7888*	*3819*	*3819*	*2890*	*1179*	*28*	*28*	*29*	*28*	*30*	*27*	*19*	*21*

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
направленность (профиль) "Электрическое хозяйство и сети предприятий, организаций и учреждений; электрооборудование низкого и высокого напряжения"

2020 год приёма,
очная форма обучения

-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 2.Практика																						
Обязательная часть																						
Б2.О.01(У)	Учебная практика (профилирующая практика)			4			6	6	216	216	4	4	212					6				
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная практика)			6			3	3	108	108	2	2	106							3		
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			8			3	3	108	108	2	2	106									3
							12	*12*	*432*	*432*	*8*	*8*	*424*					*6*		*3*		*3*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)			6			3	3	108	108	2	2	106							3		
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			7			6	6	216	216	7	7	209								6	
							9	*9*	*324*	*324*	*9*	*9*	*315*							*3*	*6*	
							21	*21*	*756*	*756*	*17*	*17*	*739*					*6*		*6*	*6*	*3*
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	2.5	2.5	69.5	36								3
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					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		1				2	2	72	72	32.2	32.2	39.8		2							
ФТД.02	Избранные главы математики	3	12				6	6	216	216	96.7	96.7	92.3	27	2	2	2					
ФТД.03	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		1				2	2	72	72	32.2	32.2	39.8		2							
ФТД.04	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		8				2	2	72	72	28.2	28.2	43.8									2
							12	*12*	*432*	*432*	*189.3*	*189.3*	*215.7*	*27*	*6*	*2*	*2*					*2*
							12	*12*	*432*	*432*	*189.3*	*189.3*	*215.7*	*27*	*6*	*2*	*2*					*2*