

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 8 от 21.03.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Александров А.Ю.

21" 03 2018 г.

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
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 955 от 03.09.2015

+	Основной	Виды деятельности
+	-	проектно-конструкторская
+	-	производственно-технологическая
+	-	монтажно-наладочная
+	-	сервисно-эксплуатационная
+	+	научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ / Маколов В.И./

Декан / Ковалев В.Г./

Зав. кафедрой / Калинин А.Г./

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	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
Базовая часть																					
Б1.Б.01	История	1						4	4	144	144	8	8	128	8	4					
Б1.Б.02	Философия	1						4	4	144	144	4	4	132	8	4					
Б1.Б.03	Иностранный язык	2	112					9	9	324	324	24	24	283	17	2	7				
Б1.Б.04	Высшая математика	1122					12	18	18	648	648	82	82	534	32	10	8				
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	2						4	4	144	144	12	12	124	8		4				
Б1.Б.06	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	2	2	67	3	2					
Б1.Б.07	Экономика		1					2	2	72	72	10	10	59	3	2					
Б1.Б.08	Правоведение		2					2	2	72	72	4	4	65	3		2				
Б1.Б.09	Политология и социология		2					2	2	72	72	8	8	61	3		2				
Б1.Б.10	Экология		2					2	2	72	72	10	10	59	3		2				
Б1.Б.11	История и культура Чувашки		1					2	2	72	72	4	4	65	3	2					
Б1.Б.12	Физика	23	1				2	10	10	360	360	53	53	288	19	3	4	3			
Б1.Б.13	Химия		1					2	2	72	72	14	14	55	3	2					
Б1.Б.14	Информационные технологии	3					3	4	4	144	144	9	9	127	8			4			
Б1.Б.15	Теоретическая механика		2				2	3	3	108	108	11	11	94	3		3				
Б1.Б.16	Информатика	1	1		1		1	7	7	252	252	33	33	208	11	7					
Б1.Б.17	Прикладная механика	3					3	5	5	180	180	9	9	163	8			5			
Б1.Б.18	Метрология	4	3					6	6	216	216	20	20	185	11			2	4		
Б1.Б.19	Нечертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	2	2				2	6	6	216	216	27	27	178	11		6				
Б1.Б.20	Общая энергетика		3				3	3	3	108	108	7	7	98	3			3			
Б1.Б.21	Специальные главы математики		3				3	3	3	108	108	11	11	94	3			3			
Б1.Б.22	Менеджмент в энергетике и электротехнике		4					2	2	72	72	6	6	63	3					2	
Б1.Б.23	Теоретические основы электротехники	34	34		3		4	16	16	576	576	49	49	505	22			8	8		
Б1.Б.24	Электроника		3			3		3	3	108	108	8	8	97	3			3			
									121	121	4356	4356	425	425	3732	199	38	38	31	14	
Вариативная часть																					
Б1.В.01	Электротехническое и конструкционное материаловедение	3	3				3	6	6	216	216	17	17	188	11			6			
Б1.В.02	Электрические машины	4	3				4	6	6	216	216	19	19	186	11			2	4		
Б1.В.03	Электротехнология		4		4			2	2	72	72	8	8	61	3					2	
Б1.В.04	Применение материалов в электротехнических системах		4				4	2	2	72	72	15	15	54	3					2	
Б1.В.05	Электрические и электронные аппараты	4	4				4	5	5	180	180	27	27	142	11					5	
Б1.В.06	Электрический привод	5	4			4		6	6	216	216	36	36	169	11					2 4	
Б1.В.07	Теория автоматического управления	4	3				4	5	5	180	180	17	17	152	11			2	3		
Б1.В.08	Учебно-исследовательская работа	5	4			5		4	4	144	144	6	6	127	11					2 2	
Б1.В.09	Силовая электроника		5			5		2	2	72	72	14	14	55	3					2	
Б1.В.10	Энергоаудит, энерго- и ресурсосбережение		5			5		2	2	72	72	10	10	59	3					2	
Б1.В.11	Электроснабжение потребителей и режимы	45	3		5			8	8	288	288	56	56	213	19			2	2	4	
Б1.В.12	Электрохозяйство и электрооборудование административных, торговых и жилых зданий	5					5	6	6	216	216	15	15	193	8					6	
Б1.В.13	Автоматизация в системах электроснабжения потребителей	5	5				5	6	6	216	216	15	15	190	11					6	
Б1.В.14	Экономика и организация инновационного производства		5					2	2	72	72	4	4	65	3					2	
Б1.В.15	Теплоэнергетические, вентиляционные и компрессорные установки	5					5	4	4	144	144	13	13	123	8					4	
Б1.В.16	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1							328	328	2	2	323	3						

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	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			3		2	2	72	72	6	6	63	3			2			
Б1.В.ДВ.01.01	История развития прикладной электроэнергетики		3			3		2	2	72	72	6	6	63	3			2			
Б1.В.ДВ.01.02	История развития электротехники		3			3		2	2	72	72	6	6	63	3			2			
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4	3			4		6	6	216	216	14	14	191	11			2	4		
Б1.В.ДВ.02.01	Вычислительные методы в прикладной электроэнергетике	4	3			4		6	6	216	216	14	14	191	11			2	4		
Б1.В.ДВ.02.02	Основы вычислительных методов в прикладной электроэнергетике	4	3			4		6	6	216	216	14	14	191	11			2	4		
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4	3			3		6	6	216	216	16	16	189	11			2	4		
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные технологии в моделировании	4	3			3		6	6	216	216	16	16	189	11			2	4		
Б1.В.ДВ.03.02	Математическое моделирование	4	3			3		6	6	216	216	16	16	189	11			2	4		
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4				4	3	3	108	108	9	9	96	3					3	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы экспериментальных исследований		4				4	3	3	108	108	9	9	96	3					3	
Б1.В.ДВ.04.02	Физическое моделирование		4				4	3	3	108	108	9	9	96	3					3	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5	4				5	6	6	216	216	29	29	176	11					2	4
Б1.В.ДВ.05.01	Электрооборудование источников энергии, электрических сетей и промышленных предприятий	5	4				5	6	6	216	216	29	29	176	11					2	4
Б1.В.ДВ.05.02	Релейная защита в системах электроснабжения потребителей	5	4				5	6	6	216	216	29	29	176	11					2	4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5				5	2	2	72	72	11	11	58	3						2
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование, монтаж и эксплуатация электрооборудования		5				5	2	2	72	72	11	11	58	3						2
Б1.В.ДВ.06.02	Энергосбережение средствами электропривода		5				5	2	2	72	72	11	11	58	3						2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5				5		4	4	144	144	20	20	116	8						4
Б1.В.ДВ.07.01	Электрооборудование электротермических и сварочных установок	5				5		4	4	144	144	20	20	116	8						4
Б1.В.ДВ.07.02	Коммунально-бытовое электрооборудование	5				5		4	4	144	144	20	20	116	8						4
									95	95	3748	3748	379	379	3189	180			18	35	42
									216	216	8104	8104	804	804	6921	379	38	38	49	49	42
Блок 2. Практики																					
Вариативная часть																					
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			3				6	6	216	216	4	4	212					6		
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			4				3	3	108	108	2	2	106						3	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4				3	3	108	108	1	1	107						3	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы			5				3	3	108	108	2	2	106							3
									15	15	540	540	9	9	531				6	6	3
									15	15	540	540	9	9	531				6	6	3
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																					
Базовая часть																					
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	108	108	2	2	98	8						3
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5						6	6	216	216	14	14	194	8						6
									9	9	324	324	16	16	292	16					9
									9	9	324	324	16	16	292	16					9
ФТД. Факультативы																					
ФТД.01	Граждановедение и патриотическое воспитание		3					2	2	72	72	12	12	57	3				2		
ФТД.02	Избранные главы элементарной математики		3					2	2	72	72	12	12	57	3				2		
ФТД.03	Чувашский язык		3					2	2	72	72	12	12	57	3				2		
									6	6	216	216	36	36	171	9			6		
									6	6	216	216	36	36	171	9			6		