

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.

18 марта 2018г.

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
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

/ Наумов А.М./

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	80	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 Чувашии		1					2	2	72	72	4	4	65	3	2				
Б1.Б.12	Физика	23	1				2	10	10	360	360	53	52	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	8	127	8			4		
Б1.Б.15	Теоретическая механика		2				2	3	3	108	108	11	10	94	3		3			
Б1.Б.16	Информатика	1	1		1		1	7	7	252	252	33	30	208	11	7				
Б1.Б.17	Прикладная механика	3					3	5	5	180	180	9	8	163	8			5		
Б1.Б.18	Метрология	4	3					6	6	216	216	20	20	185	11			2	4	
Б1.Б.19	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	2	2				2	6	6	216	216	27	26	178	11		6			
Б1.Б.20	Общая энергетика		3				3	3	3	108	108	7	6	98	3			3		
Б1.Б.21	Специальные главы математики		3				3	3	3	108	108	11	10	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	46	505	22			8	8	
Б1.Б.24	Электроника		3			3		3	3	108	108	8	8	97	3			3		
								121	121	4356	4356	425	410	3732	199	38	38	31	14	
Вариативная часть																				

Б1.В.01	Электротехническое и конструкционное материаловедение	3	3			3	6	6	216	216	17	16	188	11			6	
Б1.В.02	Электрические машины	4	3			4	6	6	216	216	19	18	186	11			2	4
Б1.В.03	Техника высоких напряжений		3				3	3	108	108	8	8	97	3			3	
Б1.В.04	Электроэнергетические системы и сети	4				4	6	6	216	216	17	16	191	8				6
Б1.В.05	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	4				4	4	4	144	144	19	18	117	8				4
Б1.В.06	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	5				5	4	4	144	144	15	14	121	8				4
Б1.В.07	Энергосбережение		5		5		2	2	72	72	8	8	61	3				2
Б1.В.08	Режим нейтрали и перенапряжения	5				5	4	4	144	144	15	14	121	8				4
Б1.В.09	Электрические станции и подстанции	5			5		6	6	216	216	18	16	190	8				6
Б1.В.10	Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения	5				5	7	7	252	252	15	14	229	8				7
Б1.В.11	Высоковольтные аппараты		4			4	2	2	72	72	9	8	60	3				2
Б1.В.12	Проектирование систем электроснабжения	5				5	4	4	144	144	13	12	123	8				4
Б1.В.13	Электрооборудование и электроснабжение промышленных предприятий	4			4		4	4	144	144	16	14	120	8				4
Б1.В.14	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования		5				2	2	72	72	8	8	61	3				2
Б1.В.15	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике		5		5		2	2	72	72	8	8	61	3				2
Б1.В.16	Специальный курс электроснабжения		5			5	3	3	108	108	9	8	96	3				3
Б1.В.17	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1						328	328	2	2	323	3				
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4	5			5	6	6	216	216	17	16	188	11			5	1
Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование энергетических и электротехнических систем	4	5			5	6	6	216	216	17	16	188	11			5	1
Б1.В.ДВ.01.02	Физическое моделирование энергетических и электротехнических систем	4	5			5	6	6	216	216	17	16	188	11			5	1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3			3		5	5	180	180	8	8	164	8			5	

Б1.В.ДВ.02.01	Математические задачи энергетики и электротехники	3			3		5	5	180	180	8	8	164	8			5				
Б1.В.ДВ.02.02	Решение инженерных задач на электронно-вычислительных машинах	3			3		5	5	180	180	8	8	164	8			5				
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3				2	2	72	72	2	2	67	3			2				
Б1.В.ДВ.03.01	Историография профиля "Электроснабжение"		3				2	2	72	72	2	2	67	3			2				
Б1.В.ДВ.03.02	История развития энергетики и электротехники		3				2	2	72	72	2	2	67	3			2				
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4				4	5	5	180	180	11	10	161	8					5		
Б1.В.ДВ.04.01	САПР систем электроснабжения	4				4	5	5	180	180	11	10	161	8					5		
Б1.В.ДВ.04.02	IT-технологии в электроэнергетических системах	4				4	5	5	180	180	11	10	161	8					5		
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5			5	3	3	108	108	8	8	97	3					3		
Б1.В.ДВ.05.01	Управляющие комплексы в электроэнергетике		5			5	3	3	108	108	8	8	97	3					3		
Б1.В.ДВ.05.02	Системы коммерческого и технологического учета в системах электроснабжения		5			5	3	3	108	108	8	8	97	3					3		
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	5				5	4	4	144	144	16	16	120	8					4		
Б1.В.ДВ.06.01	Надежность электроснабжения	5				5	4	4	144	144	16	16	120	8					4		
Б1.В.ДВ.06.02	Организация ремонтов и обслуживания электрооборудования	5				5	4	4	144	144	16	16	120	8					4		
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		4			4	3	3	108	108	6	6	99	3					3		
Б1.В.ДВ.07.01	Электрический привод		4			4	3	3	108	108	6	6	99	3					3		
Б1.В.ДВ.07.02	Управление промышленными электротехнологическими установками		4			4	3	3	108	108	6	6	99	3					3		
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		4				2	2	72	72	6	6	63	3					2		
Б1.В.ДВ.08.01	Установки альтернативной энергетики		4				2	2	72	72	6	6	63	3					2		
Б1.В.ДВ.08.02	Оборудование изолированных энергосистем		4				2	2	72	72	6	6	63	3					2		
									95	95	3748	3748	290	274	3304	154			18	35	42
									216	216	8104	8104	715	684	7036	353	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						6	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)				4				3	3	108	108	2							3

Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4				3	3	108	108	1		107				3		
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы			5				3	3	108	108	2		106					3	
								15	15	540	540	9		531				6	6	3
								15	15	540	540	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		98	8					3	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	5						6	6	216	216	14		194	8					6	
								9	9	324	324	16		292	16					9	
								9	9	324	324	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	