

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 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Александров А.Ю.

2018 г.

13.03.02

Направление подготовки "Электроэнергетика и электротехника" Направленность (профиль) "Электрические и электронные аппараты"

Кафедра: Электрических и электронных аппаратов

Факультет: Энергетики и электротехники

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4а

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 955 от 03.09.2015

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник учебно-методического управления / Макалов В.И./

Декан / Ковалев В.Г./

Зав. кафедрой / Егоров Е.Г./

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



Индекс	Наименование	Форма контроля					ЗЕТ		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		4					2	2	72	72	50	48	22						2				
Б1.В.ДВ.02.01	Применение вычислительных методов в электроаппаратостроении		4					2	2	72	72	50	48	22						2				
Б1.В.ДВ.02.02	Алгоритмическое и программное обеспечение вычислительных методов в электроаппаратостроении		4					2	2	72	72	50	48	22						2				
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	6	5			6	5	5	5	180	180	99	96	54	27					2	3			
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные технологии инженерных расчетов и проектирования в электроаппаратостроении	6	5			6	5	5	5	180	180	99	96	54	27					2	3			
Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые технологии инженерных расчетов и проектирования в электроаппаратостроении	6	5			6	5	5	5	180	180	99	96	54	27					2	3			
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	6					4	4	4	144	144	66	64	51	27					1	3			
Б1.В.ДВ.04.01	Анализ и синтез электронных логических структур	6					4	4	4	144	144	66	64	51	27					1	3			
Б1.В.ДВ.04.02	Теоретические основы синтеза релейно-контактных структур	6					4	4	4	144	144	66	64	51	27					1	3			
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	8			8		4	4	4	144	144	63	59	45	36							1	3	
Б1.В.ДВ.05.01	Микропроцессорные электрические аппараты	8			8		4	4	4	144	144	63	59	45	36							1	3	
Б1.В.ДВ.05.02	Микропроцессорные электрические аппараты двойного применения	8			8		4	4	4	144	144	63	59	45	36							1	3	
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	8			8		4	4	4	144	144	62	59	46	36							1	3	
Б1.В.ДВ.06.01	Электрохимические аппараты автоматики и управления	8			8		4	4	4	144	144	62	59	46	36							1	3	
Б1.В.ДВ.06.02	Электрохимические аппараты автоматики и управления двойного применения	8			8		4	4	4	144	144	62	59	46	36							1	3	
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		8				2	2	2	72	72	47	45	25									2	
Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование электрохимических аппаратов		8				2	2	2	72	72	47	45	25									2	
Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование электрохимических аппаратов двойного применения		8				2	2	2	72	72	47	45	25									2	
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		8				2	2	2	72	72	47	45	25									2	
Б1.В.ДВ.08.01	Проектирование микропроцессорных электрических аппаратов		8				2	2	2	72	72	47	45	25									2	
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование микропроцессорных электрических аппаратов двойного применения		8				2	2	2	72	72	47	45	25									2	
Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		8				2	2	2	72	72	47	45	25									2	
Б1.В.ДВ.09.01	Надежность электрических аппаратов		8				2	2	2	72	72	47	45	25									2	
Б1.В.ДВ.09.02	Диагностирование и обеспечение надежности электрических аппаратов двойного применения		8				2	2	2	72	72	47	45	25									2	
Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>		8		8		2	2	2	72	72	48	45	24									2	
Б1.В.ДВ.10.01	Технология производства электрических аппаратов		8		8		2	2	2	72	72	48	45	24									2	
Б1.В.ДВ.10.02	Технология производства электрических аппаратов двойного применения		8		8		2	2	2	72	72	48	45	24									2	
									95	95	3748	3748	2315	2236	1037	396	2		2	8	14	21	24	24
									216	216	8104	8104	4394	4252	2612	1098	30	30	27	27	26	28	24	24
<b>Блок 2.Практики</b>																								
<b>Вариативная часть</b>																								
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			4				6	6	216	216	4		212						6				
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			6				3	3	108	108	2		106							3			
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			6				3	3	108	108	1		107							3			
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы			8				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		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																								
<b>Базовая часть</b>																								
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	108	108	2		70	36								3	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8						6	6	216	216	14		166	36								6	
									9	9	324	324	16		236	72						9		
									9	9	324	324	16		236	72						9		
<b>ФТД.Факультативы</b>																								
ФТД.01	Граждановедение и патриотическое воспитание		1					2	2	72	72	34	32	38						2				
ФТД.02	Избранные главы элементарной математики		1					2	2	72	72	50	48	22						2				
ФТД.03	Чувашский язык		1					2	2	72	72	34	32	38						2				
									6	6	216	216	118	112	98					6				
									6	6	216	216	118	112	98					6				