

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 № 7 от 01.03.2017

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Александров А.Ю.

01.03.2017 г.

13.03.02



Направление подготовки "Электроэнергетика и электротехника" направленность (профиль) "Электротехнологические установки и процессы, установки и приборы электронного нагрева"

Кафедра: Электротехнологий, электрооборудования и автоматизированных производств

Факультет: Энергетики и электротехники

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 955 от 03.09.2015

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Харитонов М.Ю./

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		
		Экзамен	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.	з.е.	
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		1					2	2	72	72	34	32	38	2									
Б1.В.ДВ.01.01	История развития электротехники		1					2	2	72	72	34	32	38	2									
Б1.В.ДВ.01.02	История развития прикладной электротехники		1					2	2	72	72	34	32	38	2									
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	5	4					6	6	216	216	130	128	59	27			2	4					
Б1.В.ДВ.02.01	Вычислительные методы в электротехнологии	5	4					6	6	216	216	130	128	59	27			2	4					
Б1.В.ДВ.02.02	Основы вычислительных методов в электротехнологии	5	4					6	6	216	216	130	128	59	27			2	4					
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	6	5				6	6	6	216	216	115	112	56	45					2	4			
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные технологии в моделировании	6	5				6	6	6	216	216	115	112	56	45					2	4			
Б1.В.ДВ.03.02	Математическое моделирование	6	5				6	6	6	216	216	115	112	56	45					2	4			
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		6				6	3	3	108	108	67	64	41								3		
Б1.В.ДВ.04.01	Методы экспериментальных исследований		6				6	3	3	108	108	67	64	41								3		
Б1.В.ДВ.04.02	Физическое моделирование		6				6	3	3	108	108	67	64	41								3		
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		7				7	2	2	72	72	45	42	27									2	
Б1.В.ДВ.05.01	Специальная теория переменного электромагнитного поля		7				7	2	2	72	72	45	42	27									2	
Б1.В.ДВ.05.02	Теория электрических цепей электротехнологических установок		7				7	2	2	72	72	45	42	27									2	
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	78					7	8	8	288	288	148	145	77	63							4	4	
Б1.В.ДВ.06.01	Электротехнологические установки и системы	78					7	8	8	288	288	148	145	77	63							4	4	
Б1.В.ДВ.06.02	Теория, расчет и конструирование электротехнологических установок и систем	78					7	8	8	288	288	148	145	77	63							4	4	
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		8					2	2	72	72	32	30	40									2	
Б1.В.ДВ.07.01	Теория лазерного и плазменного нагрева		8					2	2	72	72	32	30	40									2	
Б1.В.ДВ.07.02	Теория дугового разряда		8					2	2	72	72	32	30	40									2	
									95	95	3748	3748	2325	2264	991	432	2		2	8	15	20	25	23
									216	216	8104	8104	4404	4280	2566	1134	30	30	27	27	26	28	25	23

**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)		4					6	6	216	216	4		212										
Б2.В.02(П)	Производственная (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	

**Блок 3.Государственная итоговая аттестация**

**Базовая часть**

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

**ФТД.Факультативы**

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								