

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

Ректор

Александров А.Ю.

2017 г.

13.03.02

Направление подготовки "Электроэнергетика и электротехника" направленность (профиль) "Электроэнергетические системы и сети"

Кафедра: Электроснабжения промышленных предприятий им. А.А.Федорова

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Харитонов М.Ю./

Декан

/ Ковалев В.Г./

Зав. кафедрой

/ Ковалев В.Г./

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



Б1.В.02	Электрические машины	5	4			5	6	6	216	216	147	144	42	27				2	4					
Б1.В.03	Основы автоматического управления интеллектуальными электрическими системами		5			5	3	3	108	108	67	64	41						3					
Б1.В.04	Электроэнергетические системы и сети	5	6		6		6	6	216	216	116	112	73	27					4	2				
Б1.В.05	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	6	6			6	4	4	144	144	83	80	34	27							4			
Б1.В.06	Электрохимические переходные процессы в электроэнергетических системах	7	7			7	4	4	144	144	73	70	44	27								4		
Б1.В.07	Техника высоких напряжений		8				3	3	108	108	47	45	61											3
Б1.В.08	Цифровые подстанции		8				2	2	72	72	62	60	10											2
Б1.В.09	Энергосбережение		8				2	2	72	72	47	45	25											2
Б1.В.10	Проектирование электроэнергетических систем		8			8	3	3	108	108	63	60	45											3
Б1.В.11	Режим нейтрали и перенапряжения	8					4	4	144	144	62	60	46	36										4
Б1.В.12	Основы интеллектуальной энергетики	8					4	4	144	144	47	45	61	36										4
Б1.В.13	Электрические станции и подстанции	6	7		7		6	6	216	216	98	94	91	27								5	1	
Б1.В.14	Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения	7	8			8	7	7	252	252	117	114	108	27									5	2
Б1.В.15	Электроснабжение	6				6	4	4	144	144	83	80	34	27								4		
Б1.В.16	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике		7				2	2	72	72	58	56	14											2
Б1.В.17	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246						328	328	328	328												
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>7</b>	<b>6</b>			<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>93</b>	<b>90</b>	<b>96</b>	<b>27</b>								3	3	
Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование энергетических и электротехнических систем	7	6			7	6	6	216	216	93	90	96	27								3	3	
Б1.В.ДВ.01.02	Физическое моделирование энергетических и электротехнических систем	7	6			7	6	6	216	216	93	90	96	27								3	3	
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>				<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>98</b>	<b>96</b>	<b>55</b>	<b>27</b>				2	3					
Б1.В.ДВ.02.01	Математические задачи энергетики и электротехники	5	4				5	5	180	180	98	96	55	27				2	3					
Б1.В.ДВ.02.02	Решение инженерных задач на электронно-вычислительных машинах	5	4				5	5	180	180	98	96	55	27				2	3					



Б2.В.04(Гц)	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 защите 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					