

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 2018 г.

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: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 955 от 03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Маколов В.И./

Декан _____ / Ковалев В.Г./

Зав. кафедрой _____ / Наумов А.М./

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

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	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)																							
Базовая часть																							
Б1.Б.01	История	2					4	4	144	144	50	48	40	54		4							
Б1.Б.02	Философия	1					4	4	144	144	50	48	40	54	4								
Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	146	144	151	27	3	2	2	2					
Б1.Б.04	Высшая математика	1234				12	18	18	648	648	356	352	130	162	6	5	4	3					
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	6					4	4	144	144	50	48	49	45						4			
Б1.Б.06	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	34	32	38		2								
Б1.Б.07	Экономика		3				2	2	72	72	34	32	38				2						
Б1.Б.08	Правоведение		3				2	2	72	72	18	16	54				2						
Б1.Б.09	Политология и социология		2				2	2	72	72	34	32	38			2							
Б1.Б.10	Экология		1				2	2	72	72	34	32	38		2								
Б1.Б.11	История и культура Чувашии		2				2	2	72	72	34	32	38			2							
Б1.Б.12	Физика	12	3			1	10	10	360	360	227	224	43	90	4	4	2						
Б1.Б.13	Химия		2				2	2	72	72	50	48	22			2							
Б1.Б.14	Информационные технологии	3				3	4	4	144	144	35	32	73	36			4						
Б1.Б.15	Теоретическая механика		2			2	3	3	108	108	51	48	57			3							
Б1.Б.16	Информатика	2	1		2	1	7	7	252	252	117	112	81	54	4	3							
Б1.Б.17	Прикладная механика	3				3	5	5	180	180	67	64	77	36			5						
Б1.Б.18	Метрология	6	5				6	6	216	216	98	96	82	36					3	3			
Б1.Б.19	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	1	2			2	6	6	216	216	99	96	72	45	3	3							
Б1.Б.20	Общая энергетика		4			4	3	3	108	108	51	48	57					3					
Б1.Б.21	Специальные главы математики		4			4	3	3	108	108	35	32	73					3					
Б1.Б.22	Менеджмент в энергетике и электротехнике		4				2	2	72	72	50	48	22					2					
Б1.Б.23	Теоретические основы электротехники	345	35		4	3	16	16	576	576	277	272	209	90			4	6	6				
Б1.Б.24	Электроника		5				3	3	108	108	82	80	26						3				
									121	121	4356	4356	2079	2016	1548	729	28	30	25	19	12	7	
Вариативная часть																							

Б1.В.01	Электротехническое и конструкционное материаловедение	4	3			4	6	6	216	216	99	96	81	36			2	4					
Б1.В.02	Электрические машины	5	4			5	6	6	216	216	147	144	42	27				2	4				
Б1.В.03	Техника высоких напряжений		8				3	3	108	108	47	45	61										3
Б1.В.04	Электроэнергетические системы и сети	5	6			6	6	6	216	216	115	112	74	27					5	1			
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	Энергосбережение		8				2	2	72	72	47	45	25										2
Б1.В.08	Режим нейтрали и перенапряжения	8					4	4	144	144	62	60	46	36									4
Б1.В.09	Электрические станции и подстанции	6	7		6		6	6	216	216	98	94	91	27							5	1	
Б1.В.10	Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения	7	8			8	7	7	252	252	117	114	108	27								5	2
Б1.В.11	Высоковольтные аппараты		5			5	2	2	72	72	51	48	21							2			
Б1.В.12	Проектирование систем электроснабжения	8	8			8	4	4	144	144	63	60	45	36									4
Б1.В.13	Электрооборудование и электроснабжение промышленных предприятий	6	7		7		4	4	144	144	82	78	35	27							3	1	
Б1.В.14	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования		8				2	2	72	72	62	60	10										2
Б1.В.15	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике		7				2	2	72	72	58	56	14									2	
Б1.В.16	Специальный курс электроснабжения		8				3	3	108	108	62	60	46										3
Б1.В.17	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246						328	328	328	328											
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7	6			7	6	6	216	216	93	90	96	27								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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	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								