

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова"

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 8 от 24.04.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Александров А.Ю.
28.02.2018 г.

Александров А.Ю.

13.03.02

Направление подготовки "Электроэнергетика и электротехника"

Направленность (профиль) "Электропривод и автоматика"

Кафедра: Электротехнологий, электрооборудования и автоматизированных производств

Факультет: Энергетики и электротехники

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану)
Образовательный стандарт

2019
№ 144 от 28.02.2018

	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

Маколов В.И.
/ Маколов В.И./

Декан

Ковалев В.Г.
/ Ковалев В.Г./

Зав. кафедрой

Ковалев В.Г.
/ Ковалев В.Г./

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	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	Сем. 9	
Блок 1. Дисциплины (модули)																								
Обязательная часть																								
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	2					4	4	144	144	48.3	48.3	41.7	54		4								
Б1.О.02	Философия	1					4	4	144	144	48.3	48.3	41.7	54	4									
Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.2	32.2	39.8		2									
Б1.О.04	История и культура Чувашии		2				2	2	72	72	32.2	32.2	39.8			2								
Б1.О.05	Правоведение		3				2	2	72	72	32.2	32.2	39.8				2							
Б1.О.06	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	144.9	144.9	143.1	36	2	2	2	3						
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	5					4	4	144	144	48.3	48.3	50.7	45					4					
Б1.О.08	Экономика		5				3	3	108	108	48.2	48.2	59.8						3					
Б1.О.09	Высшая математика	124	3			13	16	16	576	576	305.9	305.9	162.1	108	4	4	4	4						
Б1.О.10	Экология и стандарты безопасности		1				2	2	72	72	48.2	48.2	23.8		2									
Б1.О.11	Инженерная и компьютерная графика	2	1			2	5	5	180	180	80.9	80.9	63.1	36	2	3								
Б1.О.12	Теоретическая механика		2			2	2	2	72	72	48.6	48.6	23.4			2								
Б1.О.13	Прикладная механика	3				3	4	4	144	144	64.7	64.7	43.3	36			4							
Б1.О.14	Общая энергетика		4			4	2	2	72	72	32.6	32.6	39.4					2						
Б1.О.15	Специальные главы математики		4				2	2	72	72	48.2	48.2	23.8					2						
Б1.О.16	Метрология	6	5				5	5	180	180	80.5	80.5	63.5	36					2	3				
Б1.О.17	Теоретические основы электротехники	345			4	35	16	16	576	576	275.7	275.7	192.3	108			6	6	4					
Б1.О.18	Электроника		5				3	3	108	108	64.2	64.2	43.8						3					
Б1.О.19	Элементы систем автоматики и первичные измерения	6				6	4	4	144	144	48.7	48.7	59.3	36						4				
Б1.О.20	Силовая преобразовательная техника	8	7		8		6	6	216	216	108.5	108.5	71.5	36							2	4		
Б1.О.21	Релейная защита в системах электроснабжения потребителей	8	7			8	6	6	216	216	106.9	106.9	73.1	36							2	4		
							103	103	3708	3708	1748.2	1748.2	1338.8	621	16	17	18	17	16	7	4	8		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б1.В.01	Химия	1					4	4	144	144	64.3	64.3	43.7	36	4									
Б1.В.02	Педагогика и психология		2				2	2	72	72	32.2	32.2	39.8			2								
Б1.В.03	Русский язык и деловые коммуникации		1				2	2	72	72	32.2	32.2	39.8		2									
Б1.В.04	Основы проектной деятельности		4				2	2	72	72	48.2	48.2	23.8					2						
Б1.В.05	Основы информационной безопасности		2				2	2	72	72	48.2	48.2	23.8			2								
Б1.В.06	Физика	3	2			2	7	7	252	252	128.9	128.9	87.1	36		3	4							
Б1.В.07	Информатика	12				1	8	8	288	288	145	145	80	63	4	4								
Б1.В.08	Информационные технологии	3				3	4	4	144	144	64.7	64.7	43.3	36			4							
Б1.В.09	Электротехническое и конструкционное материаловедение	4	3			4	6	6	216	216	96.9	96.9	83.1	36			2	4						
Б1.В.10	Электрические машины	5	4		5		6	6	216	216	114.5	114.5	65.5	36				2	4					
Б1.В.11	Электрические и электронные аппараты	6	5			6	6	6	216	216	112.9	112.9	67.1	36					2	4				
Б1.В.12	Электротехнология		6				2	2	72	72	48.2	48.2	23.8							2				
Б1.В.13	Теория автоматического управления	6				6	4	4	144	144	48.7	48.7	59.3	36						4				
Б1.В.14	Электрический привод	7	6		7		5	5	180	180	92.5	92.5	51.5	36						2	3			
Б1.В.15	Историография развития электротехники		1				2	2	72	72	32.2	32.2	39.8		2									
Б1.В.16	Методология научных исследований в электротехнике		6				2	2	72	72	32.2	32.2	39.8							2				
Б1.В.17	Дискретная математика в электроприводе		4			4	2	2	72	72	32.6	32.6	39.4					2						
Б1.В.18	Основы электроснабжения		5				2	2	72	72	32.2	32.2	39.8							2				
Б1.В.19	Компьютерное моделирование электроприводов	5				5	4	4	144	144	48.7	48.7	41.3	54						4				
Б1.В.20	Микропроцессорные и микроконтроллерные системы в электроприводе		5			5	2	2	72	72	32.6	32.6	39.4							2				
Б1.В.21	Основы проектирования автоматизированного электропривода	7				7	4	4	144	144	70.7	70.7	37.3	36							4			
Б1.В.22	Автоматизированный электропривод общепромышленных механизмов	7				7	4	4	144	144	70.7	70.7	37.3	36							4			
Б1.В.23	Электромагнитная совместимость в электроустановках		8			8	2	2	72	72	48.6	48.6	23.4									2		
Б1.В.24	Цифровая обработка сигналов	9					4	4	144	144	64.3	64.3	43.7	36									4	
Б1.В.25	Специальные разделы силовой преобразовательной техники		8				3	3	108	108	80.2	80.2	27.8									3		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	7				7	4	4	144	144	70.7	70.7	37.3	36							4			
Б1.В.ДВ.01.01	Интеллектуальные электронные устройства в электротехнических комплексах	7				7	4	4	144	144	70.7	70.7	37.3	36							4			
Б1.В.ДВ.01.02	Интерфейсы и протоколы информационного обмена в системах автоматизированного электропривода	7				7	4	4	144	144	70.7	70.7	37.3	36							4			
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	9				3	3	108	108	64.2	64.2	43.8											3	
Б1.В.ДВ.02.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электроприводов	9				3	3	108	108	64.2	64.2	43.8											3	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология производства низковольтных комплектных устройств	9				3	3	108	108	64.2	64.2	43.8											3	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	9				9	3	3	108	108	80.6	80.6	27.4										3	
Б1.В.ДВ.03.01	Системы высоковольтного электропривода	9				9	3	3	108	108	80.6	80.6	27.4										3	
Б1.В.ДВ.03.02	Электроприводы металлорежущих станков и роботов	9				9	3	3	108	108	80.6	80.6	27.4										3	
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	246							328	328	160.6	160.6	167.4											
Б1.В.ДВ.04.01	Общая физическая подготовка	246							328	328	160.6	160.6	167.4											
Б1.В.ДВ.04.02	Игровые виды спорта	246							328	328	160.6	160.6	167.4											
Б1.В.ДВ.04.03	Адаптивная физическая культура	246							328	328	160.6	160.6	167.4											
							101	101	3964	3964	1998.5	1998.5	1416.5	549	12	11	10	10	14	14	15	5	10	
							204	204	7672	7672	3746.7	3746.7	2755.3	1170	28	28	28	27	30	21	19	13	10	

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 2. Практика																								
Обязательная часть																								
Б2.О.01(У)	Учебная практика (профилирующая практика)			4			6	6	216	216	4	4	212					6						
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная практика)			6			3	3	108	108	2	2	106							3				
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			9			3	3	108	108	2	2	106										3	
							12	12	432	432	8	8	424					6		3			3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением)			6			6	6	216	216	4	4	212							6				
Б2.В.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)			6			3	3	108	108	2	2	106							3				
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская)			7			6	6	216	216	7	7	209								6			
							15	15	540	540	13	13	527							9	6			
							27	27	972	972	21	21	951						6		12	6		3
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																								
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	9					3	3	108	108	2.5	2.5	69.5	36									3	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9					6	6	216	216	14.5	14.5	165.5	36									6	
							9	9	324	324	17	17	235	72									9	
							9	9	324	324	17	17	235	72									9	
ФТД. Факультативные дисциплины																								
ФТД.01	Граждановедение и патриотическое воспитание		1				2	2	72	72	32.2	32.2	39.8		2									
ФТД.02	Избранные главы элементарной математики	3	12				6	6	216	216	96.7	96.7	92.3	27	2	2	2							
ФТД.03	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		1				2	2	72	72	32.2	32.2	39.8		2									
ФТД.04	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		8				2	2	72	72	32.2	32.2	39.8									2		
							12	12	432	432	193.3	193.3	211.7	27	6	2	2						2	
							12	12	432	432	193.3	193.3	211.7	27	6	2	2						2	