

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по учебной работе

"13" апреля 2022 г.

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 7 от "30" марта 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника учебно-методического управления Ширманова / Е.А. Ширманова/

Декан Ковалев / В.Г. Ковалев/

Зав. кафедрой Егоров / Е.Г. Егоров/

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 05.12.2022 14:40
Уникальный программный ключ:
6d465d936eef331cede482bde6d124b9f166610864655b732e00de1b2

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов											Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе				
Блок 1. Дисциплины (модули)								216	216	8104	8104	843.5	806	6866.5	394	8	40	29	52	52	43				
Обязательная часть								119	119	4612	4612	475.1	458	3918.9	218	4	40	29	36	14					
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1						4	4	144	144	10.3	10	125.7	8	4									
Б1.О.02	Философия	1						4	4	144	144	12.3	12	123.7	8	4									
Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	4.2	4	64.8	3	2									
Б1.О.04	Русский язык и деловые коммуникации		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3	2									
Б1.О.05	Химия	1	1					4	4	144	144	22.5	22	110.5	11	4									
Б1.О.06	Экология и стандарты безопасности		2					2	2	72	72	10.2	10	58.8	3		2								
Б1.О.07	Инженерная и компьютерная графика	2	2			2		5	5	180	180	26.9	26	142.1	11		5								
Б1.О.08	История и культура Чувашии		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3	2									
Б1.О.09	Педагогика и психология		1					2	2	72	72	12.2	12	56.8	3	2									
Б1.О.10	Основы информационной безопасности		3					2	2	72	72	10.2	10	58.8	3	4		2							
Б1.О.11	Физика	3	2				3	7	7	252	252	32.9	32	208.1	11		3	4							
Б1.О.12	Правоведение		2					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2								
Б1.О.13	Иностранный язык		2	112				9	9	324	324	24.9	24	282.1	17	4	5								
Б1.О.14	Высшая математика	1122				12		18	18	648	648	94	92	522	32	8	10								
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	3						4	4	144	144	10.3	10	125.7	8			4							
Б1.О.16	Экономика		3					3	3	108	108	8.2	8	96.8	3			3							
Б1.О.17	Теоретическая механика		2			2		2	2	72	72	10.6	10	58.4	3		2								
Б1.О.18	Информатика	11				11		8	8	288	288	33.4	32	238.6	16	8									
Б1.О.19	Информационные технологии	3				3		4	4	144	144	8.7	8	127.3	8			4							
Б1.О.20	Электротехническое и конструкционное материаловедение	4	3			4		6	6	216	216	22.9	22	182.1	11			3	3						
Б1.О.21	Общая энергетика		3					3	2	72	72	8.6	8	60.4	3			2							
Б1.О.22	Специальные главы математики		3					3	2	72	72	10.6	10	58.4	3			2							
Б1.О.23	Теоретические основы электротехники	34	34			3		4	15	540	540	43.4	40	474.6	22			7	8						
Б1.О.24	Электроника	3				3		3	3	108	108	10.5	10	89.5	8			3							
Б1.О.25	Метрология	4	3					5	5	180	180	20.5	20	148.5	11			2	3						
Б1.О.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1							328	328	2.2	2	322.8	3										
Б1.О.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		1							328	328	2.2	2	322.8	3										
Б1.О.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		1							328	328	2.2	2	322.8	3										
Б1.О.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		1							328	328	2.2	2	322.8	3										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								97	97	3492	3492	368.4	348	2947.6	176	4		16	38	43					
Б1.В.01	Основы проектной деятельности		3					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2							
Б1.В.02	Прикладная механика	3				3		4	4	144	144	10.7	10	125.3	8			4							
Б1.В.03	Электрические машины	4	3					6	6	216	216	18.5	18	186.5	11			2	4						
Б1.В.04	Электрические и электронные аппараты	44				4		8	8	288	288	24.6	22	247.4	16				8						
Б1.В.05	Электротехнология		4					2	2	72	72	6.2	6	62.8	3				2						
Б1.В.06	Теория автоматического управления	4	4					4	4	144	144	6.5	6	126.5	11				4						
Б1.В.07	Электрический привод	5	4					5	5	180	180	20.5	20	148.5	11	4			2	3					
Б1.В.08	Историография развития электроаппаратостроения		3			3		2	2	72	72	4.4	4	64.6	3			2							
Б1.В.09	Применение вычислительных методов в электроаппаратостроении		3			3		2	2	72	72	12.4	12	56.6	3			2							
Б1.В.10	Основы тепловых расчетов	3				3		4	4	144	144	12.6	12	123.4	8			4							
Б1.В.11	Компьютерные технологии инженерных расчетов и проектирования в электроаппаратостроении	4	4			44		6	6	216	216	15.3	14	189.7	11				6						
Б1.В.12	Анализ и синтез электронных логических структур		4			4		2	2	72	72	10.4	10	58.6	3				2						
Б1.В.13	Моделирование магнитных и тепловых полей в электрических аппаратах		4			4		2	2	72	72	10.6	10	58.4	3				2						
Б1.В.14	Теория электромеханических систем		4			4		2	2	72	72	12.6	12	56.4	3				2						
Б1.В.15	Аппараты высокого напряжения		4					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2						
Б1.В.16	Основы микропроцессорной техники	5						4	4	144	144	18.3	18	117.7	8				4						
Б1.В.17	Патентование и стандартизация в электроаппаратостроении		5			5		2	2	72	72	8.4	8	60.6	3				2						
Б1.В.18	Надежность электрических аппаратов		5			5		2	2	72	72	8.6	8	60.4	3				2						
Б1.В.19	Элементы электронных электрических аппаратов	5				5		4	4	144	144	12.5	12	123.5	8				4						
Б1.В.20	Испытания и исследования электрических аппаратов		5					2	2	72	72	12.2	12	56.8	3				2						
Б1.В.21	Инженерное конструирование электрических аппаратов		4			4		2	2	72	72	10.6	10	58.4	3				2						
Б1.В.22	Основы теории коммутации электрических аппаратов		5			5		2	2	72	72	8.6	8	60.4	3				2						
Б1.В.23	Прикладное программирование в электроаппаратостроении		5					2	2	72	72	12.2	12	56.8	3				2						
Б1.В.24	Комплектные устройства		4					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2						
Б1.В.25	Проектирование электромеханических аппаратов		5			5		2	2	72	72	12.6	12	56.4	3				2						
Б1.В.26	Проектирование микропроцессорных электрических аппаратов		5					2	2	72	72	12.2	12	56.8	3				2						
Б1.В.27	Технология производства электрических аппаратов		5			5		2	2	72	72	8.6	8	60.4	3				2						
Б1.В.28	Аппараты релейной защиты	5				5		4	4	144	144	16.7	16	119.3	8				4						
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01	5	5			5		6	6	216	216	16.5	14	188.5	11				6						
Б1.В.ДЭ.01.01	Микропроцессорные электрические аппараты	5	5			5		6	6	216	216	16.5	14	188.5	11				6						
Б1.В.ДЭ.01.02	Микропроцессорные электрические аппараты двойного применения	5	5			5		6	6	216	216	16.5	14	188.5	11				6						
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02	5	5			5		6	6	216	216	20.5	18	184.5	11				6						
Б1.В.ДЭ.02.01	Электромеханические аппараты автоматики и управления	5	5			5		6	6	216	216	20.5	18	184.5	11				6						
Б1.В.ДЭ.02.02	Электромеханические аппараты автоматики и управления двойного применения	5	5			5		6	6	216	216	20.5	18	184.5	11				6						
Блок 2. Практика								15	15	540	540	4		536	400			6	6	3					
Обязательная часть								12	12	432	432	3		429	320			6	3	3					
Б2.О.01(У)	Учебная практика (профилирующая практика)			3				6	6	216	216	1		215	160			6							
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная практика)		4					3	3	108	108	1		107	80				3						
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			5				3	3	108	108	1		107	80				3						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								3	3	108	108	1		107	80				3						
Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)			4				3	3	108	108	1		107	80				3						
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	17		291	16					9					
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	108	108	2.5		97.5	8					3					
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5						6	6	216	216	14.5		193.5	8					6					
ФТД. Факультативные дисциплины								14	14	504	504	81.5	80	396.5	26				7	5	2				
ФТД.01	Граждановедение и патриотическое воспитание		3					2	2	72	72	12.2	12	56.8	3			2							
ФТД.02	Избранные главы математики	4	33					6	6	216	216	44.7	44	157.3	14			3	3						
ФТД.03	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		3					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2							
ФТД.04	Охрана труда при работе в электроустановках		4					2	2	72	72	4.2	4	64.8	3				2						
ФТД.05	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		5					2	2	72	72	12.2	12	56.8	3					2					