МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

И.Е. Поверинов

"28" апреля 2023г.

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 11 от 26.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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: Очная	
Срок получения образования: 4г	
Типы задач профессиональной деятельности	
проектный	
эксплуатационный	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления _____ / Е.А. Ширманова/

Декан _____ / В.Г. Ковалев /

Зав. кафедрой _____ / А.Г. Калинин/

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 16.06.2023 13:25:11
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bdeb6d12b982166f1646555b72fee0de1b2

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
направленность (профиль) "Электропривод и автоматика"

2023 год начала подготовки, очная форма обучения

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							200	200	7528	7528	3827.4	3788	2683.6	1017	94	27	28	30	25	24	22	21	23
Обязательная часть							120	120	4648	4648	2295.5	2274	1704.5	648	32	25	28	26	21	17	3		
Б1.О.01	**Обязательные дисциплины по ФГОС**	**123**	**1122446**				18	**18**	**976**	**976**	**501.3**	**498**	**384.7**	**90**		9	4	3	2				
Б1.О.01.01	Философия	1					3	3	108	108	48.3	48	23.7	36		3							
Б1.О.01.02	История России	2	1				4	4	144	144	115.5	114	10.5	18		2	2						
Б1.О.01.03	Иностранный язык	3	2				7	7	252	252	112.5	112	103.5	36		2	2	3					
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2				
Б1.О.01.05	**Модуль "Физическая культура и спорт"**		**1246**				2	**2**	**400**	**400**	**192.8**	**192**	**207.2**			2							
Б1.О.01.05.01	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
Б1.О.01.05.ДЭ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**246**						**328**	**328**	**160.6**	**160**	**167.4**										
Б1.О.01.05.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246						328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.01.05.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246						328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.01.05.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246						328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.01.05.ДЭ.01.04	Спортивный туризм		246						328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.02	**Общеуниверситетский блок**	**5**	**1222345**				18	**18**	**648**	**648**	**325.5**	**320**	**304.5**	**18**		2	6	3	2	5			
Б1.О.02.01	Правоведение		4				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2				
Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
Б1.О.02.03	Экономика		5				2	2	72	72	48.2	48	23.8							2			
Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
Б1.О.02.05	История и культура Чувашии		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
Б1.О.02.06	Гибкие навыки развития карьеры		2				2	2	72	72	8.2	8	63.8				2						
Б1.О.02.07	Инженерное мышление	5					3	3	108	108	68.3	68	21.7	18						3			
Б1.О.02.ДЭ.01	**Основы военной подготовки**		**3**				3	**3**	**108**	**108**	**72**	**68**	**36**					3					
Б1.О.02.ДЭ.01.01	Основы военной подготовки		3				3	3	108	108	72	68	36					3					
Б1.О.02.ДЭ.01.02	Основы военной подготовки: основы медицинских знаний		3				3	3	108	108	72	68	36					3					
Б1.О.02.ДЭ.01.03	Основы военной подготовки для иностранных граждан		3				3	3	108	108	72	68	36					3					
Б1.О.03	Химия	1					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36		4							
Б1.О.04	Инженерная и компьютерная графика	2	1			2	5	5	180	180	80.9	80	63.1	36	16	2	3						
Б1.О.05	Основы информационной безопасности		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8		16		2						
Б1.О.06	Физика	3	2			2	7	7	252	252	128.9	128	87.1	36			3	4					
Б1.О.07	Высшая математика	1234				13	18	18	648	648	306	304	198	144		4	4	5	5				
Б1.О.08	Теоретическая механика		2			2	2	2	72	72	48.6	48	23.4				2						
Б1.О.09	Информатика	12				1	8	8	288	288	129	128	78	81		4	4						
Б1.О.10	Информационные технологии	3				3	4	4	144	144	48.7	48	59.3	36				4					
Б1.О.11	Электротехническое и конструкционное материаловедение	4	3			4	6	6	216	216	96.9	96	92.1	27				2	4				
Б1.О.12	Специальные главы математики		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8						2				
Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	345			4	35	15	15	540	540	275.7	272	156.3	108				5	6	4			
Б1.О.14	Электроника		5				3	3	108	108	64.2	64	43.8							3			
Б1.О.15	Метрология	6	5				5	5	180	180	80.5	80	63.5	36						2	3		
Б1.О.16	Дискретная математика		5			5	3	3	108	108	64.6	64	43.4							3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							80	80	2880	2880	1531.9	1514	979.1	369	62	2		4	4	7	19	21	23
Б1.В.01	Электрические машины	5	4		5		6	6	216	216	98.5	96	63.5	54					2	4			
Б1.В.02	Прикладная механика	3				3	4	4	144	144	64.7	64	52.3	27				4					
Б1.В.03	Электрические и электронные аппараты	6	5			6	6	6	216	216	112.9	112	76.1	27						3	3		
Б1.В.04	Электротехнология		6				3	3	108	108	80.2	80	27.8								3		
Б1.В.05	Теория автоматического управления	6				6	4	4	144	144	48.7	48	41.3	54							4		
Б1.В.06	Электрический привод	7	6		7		5	5	180	180	92.5	90	51.5	36	30						2	3	
Б1.В.07	Историография развития электротехники		1			1	2	2	72	72	32.6	32	39.4		32	2							
Б1.В.08	Химия полимеров		4			4	2	2	72	72	48.6	48	23.4						2				
Б1.В.09	Основы электроснабжения		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8								2		
Б1.В.10	Основы проектирования автоматизированного электропривода		6			6	3	3	108	108	80.6	80	27.4								3		
Б1.В.11	Охрана труда при работе в электроустановках		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8								2		
Б1.В.12	Методология научных исследований в электротехнике		7				2	2	72	72	42.2	42	29.8									2	
Б1.В.13	Элементы систем автоматики и первичные измерения		7				2	2	72	72	56.2	56	15.8									2	
Б1.В.14	Компьютерное моделирование электроприводов	7					4	4	144	144	70.3	70	37.7	36								4	
Б1.В.15	Силовая преобразовательная техника	8	7		8		4	4	144	144	86.5	84	39.5	18								2	2
Б1.В.16	Автоматизированный электропривод общепромышленных механизмов	8	7			7	5	5	180	180	98.9	98	54.1	27								2	3
Б1.В.17	Релейная защита в системах электроснабжения потребителей	8	7			7	5	5	180	180	98.9	98	54.1	27								2	3
Б1.В.18	Микропроцессорные и микроконтроллерные системы в электроприводе		8			8	2	2	72	72	56.6	56	15.4										2
Б1.В.19	Электромагнитная совместимость в электроустановках		8				3	3	108	108	42.2	42	65.8										3
Б1.В.20	Цифровая обработка сигналов	8					4	4	144	144	56.3	56	60.7	27									4
Б1.В.21	Специальные разделы силовой преобразовательной техники		8			8	2	2	72	72	42.6	42	29.4										2
Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01**		**7**				2	**2**	**72**	**72**	**42.2**	**42**	**29.8**									2	
Б1.В.ДЭ.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электроприводов		7				2	2	72	72	42.2	42	29.8									2	
Б1.В.ДЭ.01.02	Технология производства низковольтных комплектных устройств		7				2	2	72	72	42.2	42	29.8									2	
Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02**		**7**			**7**	2	**2**	**72**	**72**	**42.6**	**42**	**29.4**									2	
Б1.В.ДЭ.02.01	Интеллектуальные электронные устройства в электротехнических комплексах		7			7	2	2	72	72	42.6	42	29.4									2	
Б1.В.ДЭ.02.02	Интерфейсы и протоколы информационного обмена в системах автоматизированного электропривода		7			7	2	2	72	72	42.6	42	29.4									2	
Б1.В.ДЭ.03	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03**	**8**				**8**	4	**4**	**144**	**144**	**56.7**	**56**	**51.3**	**36**									4
Б1.В.ДЭ.03.01	Системы высоковольтного электропривода	8				8	4	4	144	144	56.7	56	51.3	36									4
Б1.В.ДЭ.03.02	Электроприводы металлорежущих станков и роботов	8				8	4	4	144	144	56.7	56	51.3	36									4
Блок 2.Практика							31	31	1116	1116	36		1080		620				6	5	12	5	3
Обязательная часть							15	15	540	540	14		526		400				6		6		3
Б2.О.01(У)	Учебная практика (профилирующая практика)			4			6	6	216	216	4		212		160				6				
Б2.О.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)			6			6	6	216	216	8		208		160						6		
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			8			3	3	108	108	2		106		80								3

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
направленность (профиль) "Электропривод и автоматика"

2023 год начала подготовки, очная форма обучения

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							16	16	576	576	22		554		220					5	6	5	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением)			5			5	5	180	180	6		174		84					5			
Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектная практика)			6			6	6	216	216	8		208		80						6		
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			7			5	5	180	180	8		172		56							5	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	17		235	72									9
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	2.5		69.5	36									3
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					6	6	216	216	14.5		165.5	36									6
ФТД.Факультативные дисциплины							14	14	504	504	221.5	220	255.5	27		2	4	4	2				2
ФТД.01	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
ФТД.02	Избранные главы математики	3	12				6	6	216	216	96.7	96	92.3	27		2	2	2					
ФТД.03	Основы российской государственности		3				2	2	72	72	48.2	48	23.8					2					
ФТД.04	Обучение служением		4				2	2	72	72	16.2	16	55.8						2				
ФТД.05	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		8				2	2	72	72	28.2	28	43.8										2