

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 11 от 26.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебной работе

И.Е. Поверинов

26 апреля 2023г.

13.04.02

Направление подготовки "Электроэнергетика и электротехника"
направленность (профиль) "Автоматизированные электромеханические комплексы и системы"

Кафедра: Электротехнологий, электрооборудования и автоматизированных производств

Факультет: Энергетики и электротехники

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 147 от 28.02.2018

Срок получения образования: 2 г 6м

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического
управления

Декан

Зав. кафедрой

И.А. Ширманова / Е.А. Ширманова /

В.Г. Ковалев /

А.Г. Калинин /

Документ подписан проректором по учебной работе
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 01.07.2023 11:19:48
Уникальный программный ключ:
6d4465d936eef331cede482bdced11d98212b374016464df53b72727b00de1b2

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Блок 1. Дисциплины (модули)								64	64	2304	2304	903.1	896	1022.9	378		23	20	15	6		
Обязательная часть								18	18	648	648	225.5	224	314.5	108		12	6				
Б1.О.01	Философские проблемы современного общества	1				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4							
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1				4	4	144	144	32.3	32	75.7	36		4							
Б1.О.03	Маркетинг и управление проектами		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
Б1.О.04	Инновационный менеджмент и патентоведение	2				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36			4						
Б1.О.05	История развития и современные проблемы энергетики и электротехники		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
Б1.О.06	Организационное развитие и обучение персонала в энергетике		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								46	46	1656	1656	677.6	672	708.4	270		11	14	15	6		
Б1.В.01	Автоматизированные системы сбора данных и управление в энергетике и электротехнических комплексах	1				4	4	144	144	32.3	32	75.7	36		4							
Б1.В.02	Микропроцессорные системы управления и защиты электроэнергетических объектов	1				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36		4							
Б1.В.03	Компьютерные технологии исследования и управления в энергетике	2				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36			4						
Б1.В.04	Физико-технические основы преобразования энергии и энергосбережение		3			2	2	72	72	48.2	48	23.8					2					
Б1.В.05	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике и электротехнике в устройствах управления	2				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36			4						
Б1.В.06	Теория оптимальных и адаптивных систем автоматического управления	3				4	4	144	144	64.3	64	52.7	27				4					
Б1.В.07	Цифровые сигнальные процессоры	2				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36			4						
Б1.В.08	Источники питания электротехнологических установок		2			2	2	72	72	48.2	48	23.8					2					
Б1.В.09	Технология производства композитных материалов		3			2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					
Б1.В.10	Электротехнические и магнитные материалы		3			2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					
Б1.В.11	Проектирование электроприводов и электротехнических комплексов	3				5	5	180	180	48.3	48	95.7	36				5					
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		1			3	3	108	108	64.2	64	43.8			3							
Б1.В.ДЭ.01.01	Монтаж и наладка высоковольтных электроприводов		1			3	3	108	108	64.2	64	43.8			3							
Б1.В.ДЭ.01.02	Монтаж и наладка электроприводов и систем промышленной автоматики		1			3	3	108	108	64.2	64	43.8			3							
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02	4				4	4	144	144	48.3	48	68.7	27					4				
Б1.В.ДЭ.02.01	Инструментальные среды для проектирования цифровых систем управления и электроприводов	4				4	4	144	144	48.3	48	68.7	27					4				
Б1.В.ДЭ.02.02	Промышленные контроллеры и сети	4				4	4	144	144	48.3	48	68.7	27					4				
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03		4		4	2	2	72	72	34.2	32	37.8						2				
Б1.В.ДЭ.03.01	Цифровые системы управления высоковольтного электропривода		4		4	2	2	72	72	34.2	32	37.8						2				
Б1.В.ДЭ.03.02	Электроприводы станков и промышленных роботов		4		4	2	2	72	72	34.2	32	37.8						2				
Блок 2. Практика								47	47	1692	1692	44		1648		992	6	11	6	3	21	
Обязательная часть								36	36	1296	1296	28		1268		864	6	6		3	21	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности)			2		3	3	108	108	2		106		<u>80</u>		3						
Б2.О.02(П)	Производственная практика (педагогическая практика)			1		6	6	216	216	8		208		<u>64</u>	6							
Б2.О.03(П)	Производственная практика (проектная практика)			2		3	3	108	108	2		106		<u>80</u>		3						
Б2.О.04(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			5		24	24	864	864	16		848		<u>640</u>				3	21			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								11	11	396	396	16		380		128		5	6			
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3		11	11	396	396	16		380		<u>128</u>		5	6					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	20.5		267.5	36						9	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5				9	9	324	324	20.5		267.5	36						9			
ФТД. Факультативные дисциплины								4	4	144	144	96.4	96	47.6		4						
ФТД.01	Менеджмент устойчивого развития		1			2	2	72	72	48.2	48	23.8			2							
ФТД.02	Развитие лидерских качеств		1			2	2	72	72	48.2	48	23.8			2							