

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный горный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 30.09.2022

13.04.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Электроэнергетика и электротехника

Программа магистратуры: Электротехнические комплексы и системы горных и промышленных предприятий

Кафедра: ЭГП

Факультет: Управление магистратуры и подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 147 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник УМ и ПКВК

Начальник УЛА

Зав. кафедрой ЭГП

Руководитель магистерской программы



Ректор

Дущин А.В.

ВЗ / Зубов В.В. /
Котляров / Котляров М.А. /
Федорова / Федорова Т.Ю. /
Садовников / Садовников М.Е. /
Садовников / Садовников М.Е. /

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.	Итого акад.часов							Курс 1			Курс 2				Закрепленная кафедра			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	ДКР	Др		Экспертное	По плану	Конт. раб.	ИКР	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3		Семестр 4		
																	Лек	Пр	СР	Лек	Пр	СР	ИКР		СР	ИКР	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)									60	2160	432		1432	296		118	98	725	108	108	707						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									48	1728	360		1119	249		90	90	529	90	90	590						
Б1.В.01	Развитие навыков критического мышления	1							3	108	18		63	27			18	63							ФлК		
Б1.В.02	Профессиональный иностранный язык	1				11			4	144	36		81	27			36	81							ИЯДК		
Б1.В.03	Коммуникации в деловой и академической сферах		2						3	108	18		80	10					18	80					ИЯДК		
Б1.В.04	Управление проектами и программами	1							3	108	36		45	27		18	18	45							ЭМ		
Б1.В.05	Духовно-нравственная культура и патриотическое воспитание		1						2	72	18		44	10		18		44							Тл		
Б1.В.06	Компьютерные и информационные технологии проектирования и производства электротехнических комплексов	2					2		4	144	36		81	27					18	18	81				АКТ		
Б1.В.07	Автоматизированные системы управления электротехническими системами		2				2		4	144	36		98	10					18	18	98				ЭГП		
Б1.В.08	Управление режимами работы электротехнических комплексов предприятий и качеством электроэнергии		2						4	144	18		116	10					18		116				Эт		
Б1.В.09	Защита интеллектуальной собственности и патентование		1						3	108	18		80	10		18		80							ГМК		
Б1.В.10	Электротехнические комплексы и системы преобразования электроэнергии	1			1				5	180	36		117	27		18	18	117							ЭГП		
Б1.В.11	Электротехнические комплексы и системы электроснабжения	2			2				5	180	36		117	27					18	18	117				ЭГП		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2						4	144	36		98	10					18	18	98						
Б1.В.ДВ.01.01	Инжиниринг электротехнических систем и комплексов		2						4	144	36		98	10					18	18	98				ЭГП		
Б1.В.ДВ.01.02	Надежность, диагностика и испытания электротехнических комплексов		2						4	144	36		98	10					18	18	98				ЭГП		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1							4	144	18		99	27		18		99									
Б1.В.ДВ.02.01	Информационно-измерительные комплексы в электротехнических системах	1							4	144	18		99	27		18		99							ЭГП		
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматические системы оперативного диспетчерского управления в энергетике	1							4	144	18		99	27		18		99							ЭГП		
Обязательная часть									12	432	72		313	47		28	8	196	18	18	117						
Б1.О.01	Дополнительные главы математики		1			1			4	144	18		116	10		10	8	116							Мт		
Б1.О.02	Современные проблемы электроэнергетики и электротехники		1						3	108	18		80	10		18		80							ЭГП		
Б1.О.03	Методы моделирования, оптимизации и прогнозирования в электроэнергетике и электротехнике	2				2			5	180	36		117	27					18	18	117				ЭГП		
Блок 2.Практика									51	1836	1224	1224	612		1224						720	360	504	252			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	756	504	504	252		504									504	252		
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			4					18	648	432	432	216		432									432	216	ЭГП	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		4						3	108	72	72	36		72									72	36	ЭГП	
Обязательная часть									30	1080	720	720	360		720						720	360					
Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности			3					3	108	72	72	36		72						72	36				ЭГП	
Б2.О.02(П)	Проектная практика			3					27	972	648	648	324		648						648	324				ЭГП	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324	40	40	284										40	284			
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты ВКР								6	216	40	40	176											40	176	ЭГП	

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.	Итого акад.часов						Курс 1			Курс 2				Закрепленная кафедра					
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	ДКР	Др		Экспертное	По плану	Конт. раб.	ИКР	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1			Семестр 2				Семестр 3		Семестр 4		
																	Лек	Пр	СР	Лек	Пр	СР		ИКР	СР	ИКР	СР	
БЗ.02	Защита ВКР								3	108			108													108	ЭГП	
ФТД.Факультативы									6	216	108		108				36	36	72	18	18	36						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	216	108		108				36	36	72	18	18	36						
ФТД.В.01	Технологии интеллектуального труда		1						2	72	36		36				18	18	36								УП	
ФТД.В.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности		1						2	72	36		36				18	18	36								УП	
ФТД.В.03	Социальная адаптация и социальная защита		2						2	72	36		36						18	18	36						УП	