

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 29.11.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора Батрак Г.И.

13.04.02

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Программа магистратуры: Электротехнические комплексы и системы горных и промышленных предприятий
Кафедра: ЭГП
Факультет: Управление магистратуры и подготовки кадров высшей квалификации

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 147 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник УЛА

Начальник УМ и ПКВК

Зав. кафедрой ЭГП

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

План Учебный план магистратуры '13.04.02_ЭЭ1.м-25з_каф.ЭГП.plx', код направления 13.04.02, программа магистратуры : Электротехнические комплексы и системы горных и промышленных

				Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Закрепленная кафедра											
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	ИКР	СР	Конт роль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									66	2376	192		2039	145		34		18			457	6		38		497	24		24		502	24		24		583						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									54	1944	162		1659	123		28		12			334		38		399	24		24		502	18		18		424							
+	Б1.В.01	Развитие навыков критического мышления		2					3	108	8		91	9																										ФлК		
+	Б1.В.02	Профессиональный иностранный язык		2				22	4	144	12		123	9									12	123																ИЯДК		
+	Б1.В.03	Коммуникации в деловой и академической сферах			2				3	108	12		92	4									12	92																ИЯДК		
+	Б1.В.04	Управление проектами и программами		3					3	108	14		85	9												6		8		85										ЭМ		
+	Б1.В.05	Духовно-нравственная культура и патриотическое воспитание			1				2	72	16		52	4		16				52																				Тл		
	Б1.В.06	Компьютерные и информационные технологии проектирования и производства электротехнических комплексов		1				1	4	144	12		123	9		6		6		123																				АКТ		
+	Б1.В.07	Автоматизированные системы управления электротехническими системами			3			3	4	144	12		128	4											6		6		128											ЭГП		
+	Б1.В.08	Управление режимами работы электротехнических комплексов предприятий и качеством электроэнергии			3				4	144	10		130	4										6		4		130												Эт		
+	Б1.В.09	Защита интеллектуальной собственности и патентование			4				3	108	10		94	4												6		4		94										ГМК		
+	Б1.В.10	Электротехнические комплексы и системы преобразования электроэнергии		12			2		8	288	18		252	18		6		6		159																				ЭГП		
+	Б1.В.11	Электротехнические комплексы и системы электроснабжения		34			4		8	288	18		252	18											6		6		159			6		93						ЭГП		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			4				4	144	10		130	4														6		4		130										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инжиниринг электротехнических систем и комплексов			4				4	144	10		130	4													6		4		130									ЭГП		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Надежность, диагностика и испытания электротехнических комплексов			4				4	144	10		130	4													6		4		130									ЭГП		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4					4	144	10		107	27														6		4		107										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационно-измерительные комплексы в электротехнических системах		4					4	144	10		107	27														6		4		107								ЭГП		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматические системы оперативного диспетчерского управления в энергетике		4					4	144	10		107	27														6		4		107								ЭП		
Обязательная часть									12	432	30		380	22		6		6		123	6				98				6		6		159									
+	Б1.О.01	Дополнительные главы математики			1			1	4	144	12		123	9		6		6		123																				Мт		
+	Б1.О.02	Современные проблемы электроэнергетики и электротехники			2				3	108	6		98	4						6					98															ЭГП		
+	Б1.О.03	Методы моделирования, оптимизации и прогнозирования в электроэнергетике и электротехнике		4				4	5	180	12		159	9													6		6		159									ЭП		
Блок 2.Практика									45	1620	1224	1224	396		1224							432	108				288	36				216	108				288	144				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	756	504	504	252		504																	216	108				288	144				
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа				45			18	648	432	432	216		432															216	108					216	108		ЭП			
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			5				3	108	72	72	36		72																					72	36		ЭП			
Обязательная часть									24	864	720	720	144		720							432	108				288	36														
+	Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности				2			3	108	72	72	36		72									72	36														ЭП			
+	Б2.О.02(П)	Проектная практика				23			21	756	648	648	108		648								360	72			288	36											ЭП			
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		ЭП				
+	Б3.02	Защита ВКР							3	108			108																							108		ЭП				
ФТД.Факультативы									6	216	104		112		36		36			72	16		16		40																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	216	104		112		36		36			72	16		16		40																	
+	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	32		40							16		16		40															УП			