

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

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: Очная
Срок получения образования: 2 г.

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

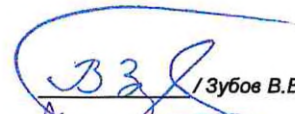
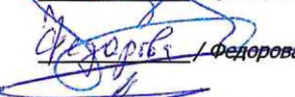
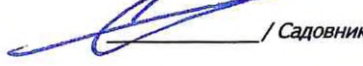
Начальник УМ и ПКВК

Зав. кафедрой ЭГП

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Батрак Г.И.

 / Zubov V.B./
 / Федорова Т.Ю./
 / Котляров М.А./
 / Садовников М.Е./

План Учебный план магистратуры '13.04.02 ЭЭТ.м-25 каф.ЭГП.plx', код направления 13.04.02, программа магистратуры : Электротехнические комплексы и системы горных и промышленн

			Формы пром. атт.							з.е.	Итого акад. часов						Курс 1					Курс 2										Закрепленная кафедра									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	ДКР	Др	Экспертное	По плану	Контр. раб.	ИКР	СР	Контр оль	Пр. подгот	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Наименование				
																	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР					
Блок 1.Дисциплины (модули)											66	2376	488		1538	350		140		100		665	120		96		743			32		130									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											54	1944	396		1245	303		100		84		489	100		80		626			32		130									
+	Б1.В.01	Развитие навыков критического мышления	1							3	108	16		65	27					16		65														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	16		82	10									16		82										ИЯДК					
+	Б1.В.04	Управление проектами и программами	1							3	108	36		45	27		20		16		45														ЭМ						
+	Б1.В.05	Духовно-нравственная культура и патриотическое воспитание		1						2	72	20		42	10		20				42														Тл						
+	Б1.В.06	Компьютерные и информационные технологии проектирования и производства электротехнических комплексов	1						1	4	144	36		81	27		20		16		81														АКТ						
+	Б1.В.07	Автоматизированные системы управления электротехническими системами		2					2	4	144	36		98	10							20		16		98										ЭГП					
+	Б1.В.08	Управление режимами работы электротехнических комплексов предприятий и качеством электроэнергии		2						4	144	20		114	10							20				114										Эт					
+	Б1.В.09	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение		1						3	108	20		78	10		20			78															ГМК						
+	Б1.В.10	Электротехнические комплексы и системы преобразования электроэнергии	23				3			8	288	52		182	54							20		16		117		16		65						ЭГП					
+	Б1.В.11	Электротехнические комплексы и системы электрооборудования	23				3			8	288	52		182	54							20		16		117		16		65						ЭГП					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2						4	144	36		98	10							20		16		98															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инжиниринг электротехнических систем и комплексов		2						4	144	36		98	10							20		16		98										ЭГП					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Надежность, диагностика и испытания электротехнических комплексов		2						4	144	36		98	10							20		16		98										ЭГП					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1							4	144	20		97	27		20				97																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационно-измерительные комплексы в электротехнических системах	1							4	144	20		97	27		20				97															ЭГП					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматические системы оперативного диспетчерского управления в энергетике	1							4	144	20		97	27		20				97															ЭГП					
Обязательная часть											12	432	92		293	47		40		16		176	20		16		117														
+	Б1.О.01	Дополнительные главы математики		1				1		4	144	36		98	10		20		16		98														Мт						
+	Б1.О.02	Современные проблемы электроэнергетики и электротехники		1						3	108	20		78	10		20			78															ЭГП						
+	Б1.О.03	Методы моделирования, оптимизации и прогнозирования в электроэнергетике и электротехнике	2					2		5	180	36		117	27							20		16		117									ЭГП						
Блок 2.Практика											45	1620	1224	1224	396		1224												720	144					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											24	864	720	720	144		720										720	144													
+	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					21	756	648	648	108		648												648	108						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						
+	Б3.02	Защита ВКР								3	108		108																				108		ЭГП						
ФТД.Факультативы											6	216	108		108			40		32		72	20		16		36														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											6	216	108		108			40		32		72	20		16		36														
+	ФТД.В.01	Технологии интеллектуального труда		1						2	72	36		36			20		16		36														УП						
+	ФТД.В.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности		1						2	72	36		36			20		16		36														УП						
+	ФТД.В.03	Социальная адаптация и социальная защита		2						2	72	36		36								20		16		36									УП						