

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.02

Информационные системы и технологии
Направленность (профиль): Геоинформационные системы

Кафедра: ГНГ
Факультет: Управление магистратуры и подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

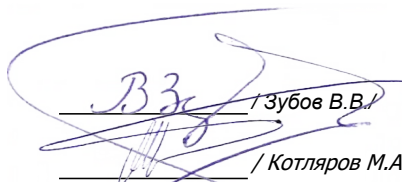

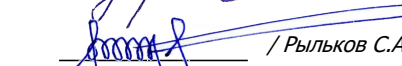


Начальник УМ и ПКВК

Начальник УЛА

Зав. кафедрой ГИН

Руководитель магистерской программы



 / Zubov V.V./
 / Kotlyarov M.A./
 / Fedorova T.Yu./
 / Rylkov S.A./
 / Rylkov S.A./

План Учебный план магистратуры '09.04.02_ИСТ.м-23_каф.ГГНГ.рлх', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1												Курс 2												Закрепленная кафедра	
		Экзам	Зачет	КР	Контр.	ДКР	Др	Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	ИКР	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Код	Наименование		
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР				
Блок 1. Дисциплины (модули)								81	2916	576		2133	243																													
Обязательная часть								53	1908	324		1476	108																													
Б1.О.01	Модуль 1 Информационные технологии	2	223		2			29	1044	154		863	27																													
Б1.О.01.01	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	2						8	288	48		213	27																			49		ГГНГ								
Б1.О.01.02	Системная и программная инженерия		2		2			7	252	32		220																				49		ГГНГ								
Б1.О.01.03	Информационные технологии в научных исследованиях и в образовании		2					7	252	32		220																				49		ГГНГ								
Б1.О.01.04	Математическое моделирование		3					7	252	42		210																				49		ГГНГ								
Б1.О.02	Модуль 2 Геоинформационные системы	122	1	2	12			24	864	170		613	81	12	36		54	315	12	16		64	298																			
Б1.О.02.01	Основы геоинформатики	1						6	216	36		153	27																			49		ГГНГ								
Б1.О.02.02	Методы и технологии обработки и интерпретации геолого-геофизических данных	2		2				6	216	32		157	27																			49		ГГНГ								
Б1.О.02.03	Методы интегрирования геоданных		1		1			6	216	54		162		6	18		36	162					157													49		ГГНГ				
Б1.О.02.04	Проектирование и эксплуатация геоинформационных баз данных МПИ	2			2			6	216	48		141	27																			49		ГГНГ								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								28	1008	252		657	135	13	36		90	288					16	56		70	369															
Б1.В.01	Развитие навыков критического мышления		1					2	72	18		90		3			18	90													27	ФНК										
Б1.В.02	Профессиональный иностранный язык	1						3	108	36		45	27	3			36	45													41	ИЯДК										
Б1.В.03	Коммуникации в деловой и академической сферах		1					2	72	18		54		2			18	54													41	ИЯДК										
Б1.В.04	Управление проектами и программами	1						3	108	36		45	27	3	18		18	45													22	ЭМ										
Б1.В.05	Духовно-нравственная культура и патриотическое воспитание		1					2	72	18		54		2	18			54													21	Тл										
Б1.В.06	Администрирование геоинформационных баз данных	3						4	144	56		61	27																			49		ГГНГ								
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3						6	216	42		147	27																													
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы обеспечения безопасности горных работ	3						6	216	42		147	27																			49		ГГНГ								
Б1.В.ДВ.01.02	Методы моделирования физических процессов в горном массиве	3						6	216	42		147	27																			49		ГГНГ								
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3						6	216	28		161	27																													
Б1.В.ДВ.02.01	Геоинформационные технологии сопровождения разработки МПИ	3						6	216	28		161	27																			49		ГГНГ								
Б1.В.ДВ.02.02	Геоинформационные технологии сопровождения инженерно-геологических изысканий	3						6	216	28		161	27																			49		ГГНГ								
Блок 2. Практика								30	1080	720	720	360		720																			504		252							
Обязательная часть								15	540	360	360	180		360																			144		72							
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2					3	108	72	72	36		72																			49		ГГНГ							
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		3					6	216	144	144	72		144																			49		ГГНГ							
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа		4					6	216	144	144	72		144																			49		ГГНГ							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	540	360	360	180		360																			15		360	180						
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика		4					9	324	216	216	108		216																			9		216	108	49	ГГНГ				
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		4					6	216	144	144	72		144																			6		144	72	49	ГГНГ				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	324	40	40	284																					9		40	284						
Б3.01	Выполнение ВКР							6	216	40	40	176																					6		176	49	ГГНГ					
Б3.02	Защита ВКР							3	108			108																					3			108	49	ГГНГ				
ФТД. Факультативы								6	216	104		112		4	36		36	72	2	16		16		40																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	216	104		112		4	36		36	72	2	16		16		40																		
ФТД.В.01	Технологии интеллектуального труда		1					2	72	36		36		2	18		18	36					40													20		УП				
ФТД.В.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности		1					2	72	36		36		2	18		18	36					40													20		УП				
ФТД.В.03	Социальная адаптация и социальная защита		2					2	72	32		40						2	16		16		40													20		УП				