

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

*Душин А.В.*

Душин А.В.

30" декабря 2022 г.

05.04.01

05.04.01 Геология

Направленность (профиль): Инженерная геология и геокриология

Кафедра: ГИГГ

Факультет: Управление магистратуры и подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-производственный
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 925 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

*Зубов В.В.* /Зубов В.В./

Начальник УМ и ПКВК

*Котляров М.А.* /Котляров М.А./

Начальник УЛА

*Федорова Т.Ю.* /Федорова Т.Ю./

Зав. кафедрой ГИГГ

*Тагильцев С.Н.* /Тагильцев С.Н./

Руководитель магистерской программы

*Абатурова И.В.* /Абатурова И.В./

План Учебный план магистратуры '05.04.01\_ИГГ.м-23\_каф.ГИГГ.plx', код направления 05.04.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов							Курс 1								Курс 2								Закрепленная кафедра	
		Экзамен	Зачет	КР	Контр.		Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ИКР	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				
															Лек	Лаб	Пр	ИКР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	Лек	Лаб	Пр		ИКР
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						75	2700	2700	552		1779	369		90	18	108		96		96		60		84							
<b>Обязательная часть</b>						24	864	864	190		539	135		36		90		32		32											
Б1.О.01	Развитие навыков критического мышления	1				3	108	108	18		63	27				18													ФлК		
Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык	1				3	108	108	36		45	27			36														ИЯДК		
Б1.О.03	Коммуникации в деловой и академической сферах		1			3	108	108	18		81	9			18														ИЯДК		
Б1.О.04	Управление проектами и программами	1				3	108	108	36		45	27		18	18														ЭМ		
Б1.О.05	Духовно-нравственная культура и патриотическое воспитание		1			2	72	72	18		45	9		18															Тл		
Б1.О.06	Организация и проведение научных исследований		2			6	216	216	32		175	9					16		16										ГИГГ		
Б1.О.07	Геоинформационные системы и картографирование	2			2	4	144	144	32		85	27					16		16										ГИГГ		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						51	1836	1836	362		1240	234		54	18	18		64		64		60		84							
Б1.В.01	Грунтоведение	1			1	5	180	180	36		117	27		18	18														ГИГГ		
Б1.В.02	Общая геокриология		1		1	5	180	180	36		135	9		18		18													ГИГГ		
Б1.В.03	Инженерные изыскания для строительства	2		2		5	180	180	32		121	27					16		16										ГИГГ		
Б1.В.04	Специальная инженерная геодинамика		2		2	4	144	144	32		103	9					16		16										ГИГГ		
Б1.В.05	Инженерная геология месторождений полезных ископаемых	3			3	4	144	144	24		93	27									12		12						ГИГГ		
Б1.В.06	Экологические проблемы при освоении криолитозоны	3			3	4	144	144	24		93	27									12		12						ГИГГ		
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>223</b>	<b>133</b>	<b>2</b>		24	<b>864</b>	<b>864</b>	<b>178</b>		<b>578</b>	<b>108</b>		<b>18</b>			<b>32</b>		<b>32</b>		<b>36</b>		<b>60</b>								
Б1.В.ДВ.01.01	<b>Геокриология</b>	<b>233</b>	<b>123</b>	<b>3</b>		24	<b>864</b>	<b>864</b>	<b>178</b>		<b>578</b>	<b>108</b>		<b>18</b>			<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		<b>36</b>		<b>60</b>								
Б1.В.ДВ.01.01.01	Методика геокриологических исследований		1			4	144	144	18		117	9		18															ГИГГ		
Б1.В.ДВ.01.01.02	Механика мерзлых грунтов	2				4	144	144	32		85	27					16	16											ГИГГ		
Б1.В.ДВ.01.01.03	Математическое моделирование теплового взаимодействия инженерных сооружений с многолетнемерзлыми грунтами		2			4	144	144	32		103	9					16		16										ГИГГ		
Б1.В.ДВ.01.01.04	Основы геотехники в криолитозоне	3				4	144	144	36		81	27									12		24						ГИГГ		
Б1.В.ДВ.01.01.05	Геокриологический прогноз и мониторинг	3				4	144	144	36		81	27									12		24						ГИГГ		
Б1.В.ДВ.01.01.06	Специальные инженерно-геологические карты		3	3		4	144	144	24		111	9									12		12						ГИГГ		
Б1.В.ДВ.01.02	<b>Инженерная геология</b>	<b>223</b>	<b>133</b>	<b>2</b>		24	<b>864</b>	<b>864</b>	<b>178</b>		<b>578</b>	<b>108</b>		<b>18</b>			<b>32</b>		<b>32</b>		<b>36</b>		<b>60</b>								
Б1.В.ДВ.01.02.01	Грунты России		1			4	144	144	18		117	9		18															ГИГГ		
Б1.В.ДВ.01.02.02	Региональная инженерная геология	2				4	144	144	32		85	27					16		16										ГИГГ		
Б1.В.ДВ.01.02.03	Экзогенные геологические процессы и явления в криолитозоне	2		2		4	144	144	32		85	27					16		16										ГИГГ		
Б1.В.ДВ.01.02.04	Инженерная геология криолитозоны	3				4	144	144	36		81	27									12		24						ГИГГ		
Б1.В.ДВ.01.02.05	Мелиорация талых и мерзлых грунтов		3			4	144	144	36		99	9									12		24						ГИГГ		
Б1.В.ДВ.01.02.06	Геофизические методы исследований в криолитозоне		3			4	144	144	24		111	9									12		12						ГИГГ		
<b>Блок 2. Практика</b>						36	1296	1296	864	864	387	45	864								144									504	
<b>Обязательная часть</b>						12	432	432	288	288	126	18	288									144								144	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2			6	216	216	144	144	63	9	144																	ГИГГ	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика					6	216	216	144	144	63	9	144																	144	ГИГГ
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						24	864	864	576	576	261	27	576																		360
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе - научно-исследовательской		4			9	324	324	216	216	99	9	216																	216	ГИГГ
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		3			15	540	540	360	360	162	18	360											216						144	ГИГГ
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						9	324	324	40	40	284																			40	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					6	216	216	38	38	178																			38	ГИГГ
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы					3	108	108	2	2	106																			2	ГИГГ

