МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ Батран Г.И.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 26.12.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.01

05.04.01 Геология
Направленность (профиль): Гидрогеология

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*
+	изводственный
-	онно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 925 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Соколов А.С./

Начальник УМ и ПКВК _____ / Котляров М.А./

Зав. кафедрой ГиГГ _____ / Абатурова И.В./

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 43D659E81F59110FB2CEBF5795FF2768
Владелец: Зубов Владимир Владимирович
Действителен: с 20.08.2025 до 13.11.2026

План Учебный план магистратуры '05.04.01_ГГ.м-26_каф.ГИГГ.plx', код направления 05.04.01, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов							Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра
																Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ИКР	СР	Контроль	Пр. подгот	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)								75	2700	2700	552		1788	360		100		116		612	96	16	80		780	80		64		396						
Обязательная часть								24	864	864	188		541	135		40		84		281	32		32		260										
+	Б1.О.01	Развитие навыков критического мышления	1					3	108	108	16		65	27				16		65															ФлК
+	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык	1					3	108	108	36		45	27				36		45															ИЯДК
+	Б1.О.03	Коммуникации в деловой и академической сферах		1				3	108	108	16		83	9				16		83															ИЯДК
+	Б1.О.04	Управление проектами и программами	1					3	108	108	36		45	27		20		16		45															ЭМ
+	Б1.О.05	Духовно-нравственная культура и патриотическое воспитание		1				2	72	72	20		43	9		20				43															Тл
+	Б1.О.06	Организация и проведение научных исследований		2				6	216	216	32		175	9							16		16		175											ГИГГ
+	Б1.О.07	Геоинформационные системы в гидрогеологии		2			2	4	144	144	32		85	27							16		16		85											ГИГГ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								51	1836	1836	364		1247	225		60		32		331	64	16	48		520	80		64		396						
+	Б1.В.01	Водоснабжение, дренажи и инженерная мелиорация		1			1	4	144	144	36		99	9		20		16		99															ГИГГ
+	Б1.В.02	Гидрогеохимия	2					5	180	180	32		121	27							16	16			121											ГИГГ
+	Б1.В.03	Основы гидрогеологического моделирования	2			2		5	180	180	32		121	27							16		16		121											ГИГГ
+	Б1.В.04	Гидрогеодинамика	2				2	5	180	180	32		139	9							16		16		139											ГИГГ
+	Б1.В.05	Поиски и разведка подземных вод	3			3		4	144	144	36		81	27												20		16		81						ГИГГ
+	Б1.В.06	Региональная гидрогеология		3				4	144	144	36		81	27												20		16		81						ГИГГ
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**133**	**12**			**133**	24	**864**	**864**	**160**		**605**	**99**		**40**		**16**		**232**	**16**		**16**		**139**	**40**		**32**		**234**						
+	Б1.В.ДВ.01.01	**Специальная гидрогеология**	**133**	**12**			**133**	24	**864**	**864**	**160**		**605**	**99**		**40**		**16**		**232**	**16**		**16**		**139**	**40**		**32**		**234**						
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Лицензирование и проектирование гидрогеологических работ		1				4	144	144	20		115	9		20				115															ГИГГ
+	Б1.В.ДВ.01.01.02	Гидрогеология месторождений полезных ископаемых	1				1	5	180	180	36		117	27		20		16		117															ГИГГ
+	Б1.В.ДВ.01.01.03	Гидрогеомеханика пористых сред и скальных массивов		2				5	180	180	32		139	9							16		16		139											ГИГГ
+	Б1.В.ДВ.01.01.05	Моделирование инфильтрации и геомиграции	3				3	5	180	180	36		117	27												20		16		117						ГИГГ
+	Б1.В.ДВ.01.01.06	Геофильтрационные расчеты	3				3	5	180	180	36		117	27												20		16		117						ГИГГ
-	Б1.В.ДВ.01.02	**Общая гидрогеология**	**133**	**122**			**133**	24	**864**	**864**	**192**		**564**	**108**		**40**	**16**	**16**		**180**	**32**		**16**		**204**	**40**		**32**		**180**						
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Общая геология (с основами петрографии минералогии и структурной геологии)		1			1	4	144	144	36		99	9		20		16		99															ГПР
-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Общая гидрогеология	1					4	144	144	36		81	27		20	16			81															ГИГГ
-	Б1.В.ДВ.01.02.03	Математические методы моделирования в гидрогеологии		2				4	144	144	32		85	27							16		16		85											ГИГГ
-	Б1.В.ДВ.01.02.04	Лицензирование и проектирование гидрогеологических работ		2				4	144	144	16		119	9							16				119											ГИГГ
-	Б1.В.ДВ.01.02.05	Гидрогеология месторождений полезных ископаемых	3				3	4	144	144	36		81	27												20		16		81						ГИГГ
-	Б1.В.ДВ.01.02.06	Геофильтрационные расчеты	3				3	4	144	144	36		99	9												20		16		99						ГИГГ
Блок 2.Практика								36	1296	1296	864	864	387	45	864									144	63				216	99			504	225		
Обязательная часть								12	432	432	288	288	126	18	288									144	63								144	63		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			6	216	216	144	144	63	9	144									144	63										ГИГГ
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика			4			6	216	216	144	144	63	9	144																		144	63	ГИГГ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								24	864	864	576	576	261	27	576														216	99			360	162		
+	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	99	ГИГГ
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		3	4			15	540	540	360	360	162	18	360														216	99			144	63	ГИГГ
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324	324	40	40	284																				40	284		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы						6	216	216	38	38	178																				38	178	ГИГГ
+	Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы						3	108	108	2	2	106																				2	106	ГИГГ
ФТД.Факультативные дисциплины								6	216	216	108		81	27		60		48		81																
+	ФТД.01	Технологии интеллектуального труда		1				2	72	72	36		27	9		20		16		27															УП
+	ФТД.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности		1				2	72	72	36		27	9		20		16		27															УП
+	ФТД.03	Социальная адаптация и социальная защита		1				2	72	72	36		27	9		20		16		27															УП