МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ *Батрак Г.И.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 29.11.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.01

05.03.01 Геология
Направленность (профиль): Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология

Кафедра: ГИГГ
Факультет: Геологии и геофизики

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 896 от 07.08.2020

Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 4 г. 9 м.	

Основной	*Т... профессиональной деятельности*
+	п... ный
-	н... овательский

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00899356C4B8E7194321D0149160B2398C
Владелец: Зубов Владимир Владимирович
Действителен: с 26.06.2024 до 19.09.2025

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Зубов В.В./

Начальник УЛА _____ / Федорова Т.Ю./

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

План Учебный план бакалавриата '05.03.01_ИГ-25з_каф.ГИГГ.PLX', код направления 05.03.01, профиль : Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов						Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	КП	КР	Контр.	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									179	6444	6444	746	5366	332		
Обязательная часть									112	4032	4032	460	3364	208		
+	Б1.О.01	Философия	Б1.О		3				2	72	72	12	56	4		ФлК
+	Б1.О.02	История России	Б1.О		12				4	144	144	58	82	4		УП
+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	2				1	6	216	216	16	191	9		ИЯДК
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		4				2	72	72	10	58	4		БГП
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			1	2	72	72	4	64	4		ФК
+	Б1.О.06	Русский язык и деловые коммуникации	Б1.О		1				3	108	108	12	92	4		ИЯДК
+	Б1.О.07	Основы правовых знаний и финансовая грамотность	Б1.О		4				3	108	108	12	92	4		АУОД
+	Б1.О.08	Психология командного взаимодействия и саморазвития	Б1.О		3				3	108	108	12	92	4		УП
+	Б1.О.09	Математика	Б1.О	2	1				8	288	288	34	236	18		Мт
+	Б1.О.10	Физика	Б1.О	2	1			12	7	252	252	34	205	13		Фз
+	Б1.О.11	Химия	Б1.О	1				11	3	108	108	16	83	9		Хм
+	Б1.О.12	Электротехническое материаловедение	Б1.О		3			3	3	108	108	16	88	4		Эт
+	Б1.О.13	Прикладное программное обеспечение	Б1.О	1				1	4	144	144	10	125	9		ИНФ
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	Б1.О	3				3	4	144	144	14	121	9		ТМ
+	Б1.О.15	Развитие навыков критического мышления	Б1.О		4				3	108	108	8	96	4		ФлК
+	Б1.О.16	Геометрическое моделирование	Б1.О		2			1	5	180	180	28	148	4		ГГНГ
+	Б1.О.17	Геодезия	Б1.О	5				5	3	108	108	10	89	9		ГК
+	Б1.О.18	Общая геология	Б1.О	2				2	3	108	108	16	83	9		ГМП
+	Б1.О.19	Кристаллография и минералогия	Б1.О	4	3			34	7	252	252	16	223	13		ГМП
+	Б1.О.20	Историческая геология с основами палеонтологии	Б1.О	7		7			4	144	144	16	119	9		ГГНГ
+	Б1.О.21	Геоморфология и четвертичная геология	Б1.О	5				55	4	144	144	12	123	9		ГМП
+	Б1.О.22	Геохимия	Б1.О	4				4	5	180	180	16	155	9		ГМП
+	Б1.О.23	Структурная геология	Б1.О	6		6			5	180	180	16	155	9		ГМП
+	Б1.О.24	Петрография магматических, метаморфических и осадочных пород	Б1.О	6	5			56	6	216	216	16	187	13		ГМП
+	Б1.О.25	Экология	Б1.О		7			77	4	144	144	16	124	4		ГИГГ
+	Б1.О.26	Буровые станки и бурение скважин	Б1.О	9				99	4	144	144	12	123	9		ТТР
+	Б1.О.27	Основы горного дела	Б1.О		8			8	3	108	108	10	94	4		ШС
+	Б1.О.28	Основы российской государственности	Б1.О		1				2	72	72	8	60	4		Тл
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									67	2412	2412	286	2002	124		
+	Б1.В.01	Общая инженерная геология	Б1.В	3				33	4	144	144	28	107	9		ГИГГ
+	Б1.В.02	Общая гидрогеология	Б1.В	4				44	4	144	144	26	109	9		ГИГГ
+	Б1.В.03	Основы почвоведения и геохимия ландшафта	Б1.В	7				77	4	144	144	18	117	9		ГИГГ
+	Б1.В.04	Грунтоведение	Б1.В	7	6			6677	8	288	288	48	227	13		ГИГГ
+	Б1.В.05	Основы учения о полезных ископаемых	Б1.В	7				77	6	216	216	16	191	9		ГПР
+	Б1.В.06	Методика инженерно-геологических исследований	Б1.В	9				99	5	180	180	16	155	9		ГИГГ
+	Б1.В.07	Основы компьютерной картографии	Б1.В		8			88	4	144	144	16	124	4		ГИГГ
+	Б1.В.08	Механика грунтов и горных пород	Б1.В	9		9			5	180	180	16	155	9		ГИГГ
+	Б1.В.09	Динамика подземных вод	Б1.В	8		8			5	180	180	16	155	9		ГИГГ
+	Б1.В.10	Методика гидрогеологических исследований	Б1.В	9				99	5	180	180	16	155	9		ГИГГ
+	Б1.В.11	Инженерные сооружения	Б1.В		9			99	4	144	144	16	124	4		ГИГГ
+	Б1.В.12	Экологическая геология	Б1.В		8			88	3	108	108	16	88	4		ГИГГ
+	Б1.В.13	Инженерная геодинамика	Б1.В	8		8			4	144	144	18	117	9		ГИГГ
+	Б1.В.14	Математические методы моделирования в инженерной геологии и гидрогеологии	Б1.В	8				88	3	108	108	12	87	9		ГИГГ
+	Б1.В.15	Экономика и организация геологоразведочных работ	Б1.В	9		9			3	108	108	8	91	9		ЭМ
Блок 2.Практика									21	756	756	504	252		504	
Обязательная часть									9	324	324	216	108		216	
+	Б2.О.01(У)	Общегеологическая практика	Б2.О		2				6	216	216	144	72		144	ГИГГ
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	Б2.О		А				3	108	108	72	36		72	ГИГГ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	432	432	288	144		288	
+	Б2.В.01(У)	Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В		А				9	324	324	216	108		216	ГИГГ
+	Б2.В.02(У)	Геодезическая практика	Б2.В		6				3	108	108	72	36		72	ГК
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324	324	25	299			
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	Б3						6	216	216	25	191			ГИГГ
+	Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	Б3						3	108	108		108			ГИГГ
ФТД.Факультативные дисциплины									9	324	324	88	214	22		
+	ФТД.01	Технологии интеллектуального труда	ФТД		1				2	72	72	8	64			УП
+	ФТД.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности	ФТД		1				2	72	72	8	55	9		УП
+	ФТД.03	Основы социальной адаптации и правовых знаний	ФТД		1				2	72	72	8	55	9		УП
+	ФТД.04	Основы военной подготовки	ФТД		4				3	108	108	64	40	4		ГлЗЧС
К.М.Комплексные модули									31	1116	1116	300	773	43	72	
+	К.М.01	**Экономика и управление предприятием минерально-сырьевого комплекса**	**К.М**	**566**	**5566**				24	**864**	**864**	**214**	**607**	**43**		
+	К.М.01.01	Логистика предприятия минерально-сырьевого комплекса	Б1.В		5				2	72	72	12	56	4		ЭМ
+	К.М.01.02	Исследование рынка минерального сырья	Б1.В		5				2	72	72	12	56	4		ЭМ
+	К.М.01.03	Управление затратами и результатами деятельности горного предприятия	Б1.В	5					4	144	144	12	123	9		ЭМ
+	К.М.01.04	Организация и нормирование труда на предприятиях минерально-сырьевого комплекса	Б1.В		6				2	72	72	12	56	4		ЭМ
+	К.М.01.05	Экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности организации	Б1.В	6					4	144	144	12	123	9		ЭМ
+	К.М.01.06	Экономика и организация инвестиционной деятельности на предприятиях минерально-сырьевого комплекса	Б1.В	6					4	144	144	10	125	9		ЭМ
+	К.М.01.07(П)	Практика по модулю "Экономика и управление предприятием минерально-сырьевого комплекса"	Б2.В		6				6	216	216	144	68	4		ЭМ
+	К.М.02	**Проектная деятельность**	**К.М**		**9А**				7	**252**	**252**	**86**	**166**		**72**	
+	К.М.02.01	Основы проектной деятельности	Б1.О		9				4	144	144	14	130			ГИГГ
+	К.М.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе - научно-исследовательская	Б2.О		А				3	108	108	72	36		72	ГИГГ

Индекс	Курс 1, Семестр 1: з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Курс 1, Семестр 2: з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Курс 2, Семестр 3: з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Курс 2, Семестр 4: з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)	28	76	12	68		809	19	28	10	42		560	20	48	22	20		596	20	42	12	26		601
Обязательная часть	28	76	12	68		809	19	28	10	42		560	16	34	8	20		489	16	28		26		492
Б1.О.01													2	8		4		56						
Б1.О.02	2	30		20		22	2	4		4		60												
Б1.О.03	3			8		100	3			8		91												
Б1.О.04																			2	6		4		58
Б1.О.05	2	4				64																		
Б1.О.06	3	6		6		92																		
Б1.О.07																			3	6		6		92
Б1.О.08													3	6		6		92						
Б1.О.09	4	8		8		119	4	8		10		117												
Б1.О.10	3	8	8			88	4	8	10			117												
Б1.О.11	3	8	4	4		83																		
Б1.О.12													3	8	8			88						
Б1.О.13	4			10		125																		
Б1.О.14													4	8		6		121						
Б1.О.15																			3	4		4		96
Б1.О.16	2	8		8		56	3			12		92												
Б1.О.17																								
Б1.О.18							3	8		8		83												
Б1.О.19													4	4		4		132	3	4		4		91
Б1.О.20																								
Б1.О.21																								
Б1.О.22																			5	8		8		155
Б1.О.23																								
Б1.О.24																								
Б1.О.25																								
Б1.О.26																								
Б1.О.27																								
Б1.О.28	2	4		4		60																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													4	14	14			107	4	14	12			109
Б1.В.01													4	14	14			107						
Б1.В.02																			4	14	12			109
Б1.В.03																								
Б1.В.04																								
Б1.В.05																								
Б1.В.06																								
Б1.В.07																								
Б1.В.08																								
Б1.В.09																								
Б1.В.10																								
Б1.В.11																								
Б1.В.12																								
Б1.В.13																								
Б1.В.14																								
Б1.В.15																								
Блок 2.Практика							6				144	72												
Обязательная часть							6				144	72												
Б2.О.01(У)							6				144	72												
Б2.О.02(Пд)																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б2.В.01(У)																								
Б2.В.02(У)																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																								
Б3.01																								
Б3.02																								
ФТД.Факультативные дисциплины	6	12		12		174													3	32		32		40
ФТД.01	2	4		4		64																		
ФТД.02	2	4		4		55																		
ФТД.03	2	4		4		55																		
ФТД.04																			3	32		32		40
К.М.Комплексные модули																								
К.М.01																								
К.М.01.01																								
К.М.01.02																								
К.М.01.03																								
К.М.01.04																								
К.М.01.05																								
К.М.01.06																								
К.М.01.07(П)																								
К.М.02																								
К.М.02.01																								
К.М.02.02(П)																								

Индекс	Курс 3, Семестр 5: з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Курс 3, Семестр 6: з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Курс 4, Семестр 7: з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Курс 4, Семестр 8: з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)	10	14		16		308	12	32	12	12		354	22	42	8	32		670	22	44		44		665
Обязательная часть	10	14		16		308	8	12		12		246	8	16		16		243	3	6		4		94
Б1.О.17	3	4		6		89																		
Б1.О.20													4	8		8		119						
Б1.О.21	4	6		6		123																		
Б1.О.23							5	8		8		155												
Б1.О.24	3	4		4		96	3	4		4		91												
Б1.О.25													4	8		8		124						
Б1.О.27																			3	6		4		94
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	20	12			108	14	26	8	16		427	19	38		40		571
Б1.В.03													4	10		8		117						
Б1.В.04							4	20	12			108	4	8	8			119						
Б1.В.05													6	8		8		191						
Б1.В.07																			4	8		8		124
Б1.В.09																			5	8		8		155
Б1.В.12																			3	8		8		88
Б1.В.13																			4	10		8		117
Б1.В.14																			3	4		8		87
Блок 2.Практика							3				72	36												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Блок 2)							3				72	36												
Б2.В.02(У)							3				72	36												
К.М.Комплексные модули	8	18		18		235	16	18		16	144	372												
К.М.01	8	**18**		**18**		**235**	16	**18**		**16**	**144**	**372**												
К.М.01.01	2	6		6		56																		
К.М.01.02	2	6		6		56																		
К.М.01.03	4	6		6		123																		
К.М.01.04							2	6		6		56												
К.М.01.05							4	6		6		123												
К.М.01.06							4	6		4		125												
К.М.01.07(П)							6				144	68												

Индекс	Курс 5, Семестр 9: з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Курс 5, Семестр А: з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)	26	42		42		803						
Обязательная часть	4	6		6		123						
Б1.О.26	4	6		6		123						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	22	36		36		680						
Б1.В.06	5	8		8		155						
Б1.В.08	5	8		8		155						
Б1.В.10	5	8		8		155						
Б1.В.11	4	8		8		124						
Б1.В.15	3	4		4		91						
Блок 2.Практика							12				288	144
Обязательная часть (Блок 2)							3				72	36
Б2.О.02(Пд)							3				72	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Блок 2)							9				216	108
Б2.В.01(У)							9				216	108
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9				25	299
Б3.01							6				25	191
Б3.02							3					108
К.М.Комплексные модули	4	6		8		130	3				72	36
К.М.02	4	**6**		**8**		**130**	3				**72**	**36**
К.М.02.01	4	6		8		130						
К.М.02.02(П)							3				72	36