

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.06.2025 14:49:56
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.01

Направление: 05.04.01 Геология

Направленность (профиль): Интеллектуальные технологии геомоделирования в геологии и геокриологии

Кафедра: Криологии Земли

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

научно-производственный

проектный

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 925 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

И.о. зав. кафедрой Криологии Устинова Е.В./

Директор института Тверяков А.М./

Директор департамента учебной деятельности Закк С.А./

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
Абдразаков Р.И.
22.04.2025 г.

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
н	Теоретическое обучение и практики	15	15	30	12	12	24	54
	Э Экзаменационные сессии	2 2/6	2 3/6	4 5/6	2	1 5/6	3 5/6	8 4/6
	У Учебная практика		2	2				2
	П Производственная практика		6	6	4		4	10
	Пд Преддипломная практика					4	4	4
	Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
	Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
	К Каникулы	1	6	7	1	7	8	15
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19 4/6	32 2/6	52	20 2/6	31 4/6	52	104

План Учебный план магистратуры '05.04.01 Геология (ИТГм)_2025_3+-.plx', код направления 05.04.01, направленность (профиль) : Интеллектуальные технологии геомоделирования в геологии и геокриологии, год начала подготовки 2025

		Формы пром. атт.				з.е.			Итого акад.часов						Курс 1										Курс 2														Закрепленная													
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1 [15 нед]					Семестр 2 [15 нед]					Семестр 3 [12 нед]							Семестр 4 [12 нед]							Код														
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль											
Блок 1.Дисциплины (модули)														63	63		2268	2268	798	1101	369	18	80	60	120		280	108	18	64	60	90		326	108	14	48	84	24		276	72	13	48	84	36		219	81			
Обязательная часть														26	26		936	936	336	456	144	15	64	30	120		254	72	11	32	30	60		202	72																	
Б1.О.01	Философия и методология науки	1				3	3	36	108	108	46	26	36	3	16		30		26	36																								13								
Б1.О.02	Компьютерные технологии в геологии и геокриологии		1			3	3	36	108	108	46	62		3	16	30			62																									16								
Б1.О.03	Региональные особенности и эволюция криолитозоны	1				4	4	36	144	144	46	62	36	4	16		30		62	36																								16								
Б1.О.04	Деловой иностранный язык	2	1			5	5	36	180	180	60	84	36	2			30		42		3			30		42	36																	15								
Б1.О.05	Современные проблемы геологии и геокриологии		1			3	3	36	108	108	46	62		3	16		30		62																									16								
Б1.О.06	Прикладной системный анализ в геологии и геокриологии	2			2	4	4	36	144	144	46	62	36								4	16	30			62	36																	16								
Б1.О.07	Основы научных исследований		2			4	4	36	144	144	46	98									4	16		30		98																		16								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														37	37		1332	1332	462	645	225	3	16	30			26	36	7	32	30	30		124	36	14	48	84	24		276	72	13	48	84	36		219	81			
Б1.В.01	Динамическая геокриология		2			4	4	36	144	144	46	98									4	16		30		98																		16								
Б1.В.02	Системы поддержки принятия решений в геологии и геокриологии	4			4	4	4	36	144	144	48	69	27																					4	12	36		69	27				16									
Б1.В.03	Технологии обработки и интерпретации данных геофизических исследований скважин	2				3	3	36	108	108	46	26	36								3	16	30			26	36																	26								
Б1.В.04	Построение цифровых моделей геологических объектов	3				4	4	36	144	144	48	60	36															4	12	36				60	36									12								
Б1.В.05	Интеллектуальные технологии геомоделирования в геологии и геокриологии	3				4	4	36	144	144	36	72	36															4	12	24				72	36									16								
Б1.В.06	Методы электронной микроскопии в геологии	4				3	3	36	108	108	36	45	27																					3	12	24				45	27			16								
Б1.В.07	Математические методы моделирования в геологии и геокриологии	1				3	3	36	108	108	46	26	36	3	16	30			26	36																								16								
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ЭД.1)		4			3	3		108	108	48	60																						3	12		36		60													
Б1.В.ДВ.01.01	Геоэкология в криолитозоне		4			3	3	36	108	108	48	60																						3	12		36		60					16								
Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование теплового взаимодействия инженерных сооружений с многолетнемерзлыми породами		4			3	3	36	108	108	48	60																						3	12		36		60				16									
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ЭД.2)	4				3	3		108	108	36	45	27																					3	12	24				45	27											
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ и моделирование данных в геоинформационных системах	4				3	3	36	108	108	36	45	27																					3	12	24				45	27			16								
Б1.В.ДВ.02.02	Анализ данных дистанционного зондирования Земли	4				3	3	36	108	108	36	45	27																					3	12	24				45	27			16								
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ЭД.3)		3			3	3		108	108	36	72																3	12		24			72																		
Б1.В.ДВ.03.01	Геотехнические системы в криолитозоне		3			3	3	36	108	108	36	72																3	12		24			72											16							
Б1.В.ДВ.03.02	Механика мерзлых грунтов		3			3	3	36	108	108	36	72																3	12		24			72											16							
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ЭД.4)		3			3	3		108	108	36	72																3	12	24			72																			
Б1.В.ДВ.04.01	Теоретические основы обработки и интерпретации геолого-геофизических данных		3			3	3	36	108	108	36	72																3	12	24			72												26							
Б1.В.ДВ.04.02	Картографирование в инженерных изысканиях		3			3	3	36	108	108	36	72																3	12	24			72												16							
Блок 2.Практика														48	48		1728	1728	66	1662		6			4		212		18			38		610		12			8		424		12			4	12	416				
Обязательная часть														3	3		108	108	30	78								3			30		78																			
Б2.О.																																																				