

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.09.2024 11:43:00
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 28.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.01

Направление подготовки 05.04.01 ГЕОЛОГИЯ

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Панов Ю.П.
"11" 09 2024г.

Программа магистратуры: Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология
Кафедра: Инженерной геологии
Факультет: Гидрогеологический факультет

Квалификация	Магистр
Программа подготовки	академическая магистратура
Форма обучения	очная
Срок получения образования	2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 925 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
0	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10 123	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-производственный
педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / Куклина Л.В.
Декан / Невечеря В.В.
Зав. кафедрой / Горобцов Д.Н.

Календарный учебный график 2024-2025 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2025-2026 г.

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	16 5/6	18	34 5/6	18 5/6	14 1/6	33	67 5/6
Н								
П								
Пн								
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	3 2/6	6 1/6	3/6	5/6	1 2/6	7 3/6
У	Учебная практика		2	2				2
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	5	7	2	7 3/6	9 3/6	16 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 4/6 (10 дн)	4/6 (4 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29 1/6	52 1/6	104 1/6
Студентов		9						
Групп		1						

План Учебный план магистратуры 'm050401_24_MRG24.plx', код направления 05.04.01, программа магистратуры : Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология, год начала подгото

						Формы пром. атт.		з.е.				Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра																	
												Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																						
Счита- ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	факт	насос в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. р.	СР	Конт роль	Испы- тания	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																	
Обязательная часть																																																	
☐	+	Б1.0.01	Философия естествознания	Б1.0	1			4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	2	4	16		32	2.35	66.65	27								2	16	16	16	0.25	23.75								4	Гуманитарных наук				
☐	+	Б1.0.02	Мировые ресурсы минерального сырья	Б1.0		1		3	3	36	108	108	48.25	59.75			3	32		16	0.25	59.75																								4	Знаниями минерально-сырьевого	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-3	
☐	+	Б1.0.03	История и методология геологической науки	Б1.0		1		3	3	36	108	108	64.25	43.75		2	3	32		32	0.25	43.75																									19	Геологии месторождений полезных ископаемых	УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1
☐	+	Б1.0.04	Современные проблемы геологии	Б1.0		1		4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	2	4	32		32	2.35	50.65	27																								19	Геологии месторождений полезных ископаемых	УК-4; УК-5; УК-6
☐	+	Б1.0.05	Современные коммуникативные технологии на иностранных языках	Б1.0		1		4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	2	4	16		32	2.35	66.65	27																								10	Геотехнологических способов и финансовых процессов горного	УК-4; УК-5; УК-6
☒	+	Б1.0.06	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности	Б1.0		2		3	3	36	108	108	28.25	79.75									3			28	0.25	79.75																		4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-4	
☐	+	Б1.0.07	Системы искусственного интеллекта	Б1.0		3		2	2	36	72	72	48.25	23.75																2	16	16	16	0.25	23.75												28	Информатики и геоинформационных	ОПК-1; ОПК-3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																	
☐	+	Б1.8.01	Комплексное использование подземных вод	Б1.8		2		3	3	36	108	108	28.25	79.75		2				3	14		14	0.25	79.75																						20	Гидрогеологии ин. В.М. Швеца	
☐	+	Б1.8.02	Инженерно-геологическая экспертиза	Б1.8		2		3	3	36	108	108	28.25	79.75		2				3	14		14	0.25	79.75																						21	Инженерной геологии	
☐	+	Б1.8.03	Генетическое грунтоведение	Б1.8		2		4	4	36	144	144	44.35	72.65	27				4	14	28		2.35	72.65	27																						21	Инженерной геологии	
☐	+	Б1.8.04	Планирование и управление инженерно-геологическими исследованиями	Б1.8		2		4	4	36	144	144	61.35	55.65	27				4	28		28	5.35	55.65	27																					21	Инженерной геологии		
☐	+	Б1.8.05	Гидрогеологические исследования различных типов месторождений подземных вод	Б1.8		2		2	4	4	36	144	144	58.35	58.65	27				4	28		28	2.35	58.65	27																				20	Гидрогеологии ин. В.М. Швеца		
☐	+	Б1.8.06	Современные проблемы инженерной геологии	Б1.8		1		4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	2	4	16		32	2.35	66.65	27																								21	Инженерной геологии	
☐	+	Б1.8.07	Современные проблемы гидрогеологии	Б1.8		1		4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	2	4	16		32	2.35	66.65	27																								20	Гидрогеологии ин. В.М. Швеца	
☐	+	Б1.8.08	Моделирование процессов движения подземных вод	Б1.8		2		4	4	36	144	144	44.35	72.65	27	1									4	14		28	2.35	72.65	27																20	Гидрогеологии ин. В.М. Швеца	
☐	+	Б1.8.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.8		2		4	4		144	144	42.25	74.75	27	2				4	28		14	0.25	74.75	27																							
☐	-	Б1.8.ДВ.01.01	Гидрогеология литьевых вод	Б1.8		2		4	4	36	144	144	42.25	74.75	27	2				4	28		14	0.25	74.75	27																					20	Гидрогеологии ин. В.М. Швеца	
☐	+	Б1.8.ДВ.01.02	Взаимосвязь подземных и поверхностных вод	Б1.8		2		4	4	36	144	144	42.25	74.75	27	2				4	28		14	0.25	74.75	27																					20	Гидрогеологии ин. В.М. Швеца	
☐	+	Б1.8.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.8		2		3	3		108	108	28.25	79.75		2				3	14		14	0.25	79.75																								
☐	+	Б1.8.ДВ.02.01	Инженерное мерзлотведение	Б1.8		2		3	3	36	108	108	28.25	79.75		2				3	14		14	0.25	79.75																						21	Инженерной геологии	
☐	-	Б1.8.ДВ.02.02	Качество пресных подземных вод и здоровье человека	Б1.8		2		3	3	36	108	108	28.25	79.75		2				3	14		14	0.25	79.75																						20	Гидрогеологии ин. В.М. Швеца	
☒	-	Б1.8.ДВ.02.03	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к образовательной среде	Б1.8		2		3	3	36	108	108	28.25	79.75		2				3	14		14	0.25	79.75																						4	Гуманитарных наук	
Блок 2. Практика																																																	
Обязательная часть																																																	
☐	+	Б2.0.01(У)	Элективная практика	Б2.0				3	3	36	108	108	72.25	35.75																																			
☐	+	Б2.0.02(У)	Педагогическая практика	Б2.0			3	19	19	36	684	684	0.25	683.75																																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																	
☐	+	Б2.8.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	Б2.8			3	8	8	36	288	288	0.25	287.75																																			
☐	+	Б2.8.02(Н)	Научно-исследовательская работа	Б2.8			4	3	3	36	108	108	0.25	107.75																																			
☐	+	Б2.8.03(Пд)	Преддипломная практика	Б2.8			4	18	18	36	648	648	18	630																																			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																																	
☐	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	Б3		4		9	9	36	324	324	38	286																																			
ФТД. Факультативные дисциплины																																																	
☐	+	ФТД.01	Русский как иностранный язык	ФТД	2	1		13	13	36	468	468	177.1	263.9	27	4	3																																
☐	+	ФТД.02	Теория геологического поля	ФТД		2		3	3	36	108	108	42.25	65.75		2																																	
☐	+	ФТД.03	Цифровые технологии обработки инженерно-геологической информации	ФТД		2		3	3	36	108	108	42.25	65.75		2																																	
К.М. Комплексные модули																																																	
☐	+	К.М.01	Модуль 1	К.М																																													

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				106	140	133	74	29	45	59	29	30
	Итого по ОП (без факультативов)				102	125	120	61	26	35	59	29	30
Б1	Дисциплины (модули)	38%	62%	18.9%	60	62	60	58	26	32	2	2	
Б1.О	Обязательная часть				22	25	23	21	18	3	2	2	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				35	38	37	37	8	29			
Б2	Практика	43%	57%	0%	36	54	51	3		3	48	27	21
Б2.О	Обязательная часть				22	25	22	3		3	19	19	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				26	29	29				29	8	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	15	13	13	3	10			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.4	-	47.6	56.5	-	55.5	53.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-	47.7	40.5	-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					12	-	22.6	20.3	-	2.6	1.3
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					792.15	-	380.25	363.65	-	48.25	
		Блок Б2					91	-		72.25	-	0.5	18.25
		Блок Б3					38	-			-		38
		Блок ФТД					177.1	-	48.25	128.85	-		
		Итого по всем блокам					1098.25	-	428.5	564.75	-	48.75	56.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						10	5	5	1		1
		ЗАЧЕТ (За)						6	2	4	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	4	2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						2		2			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.66%						
		в интерактивной форме					3%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						37.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						36.67%						