

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.06.2024 12:49:20
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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Панов Ю.П.



20.04.01

Направление подготовки 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Программа магистратуры: Управление безопасностью труда и профессиональные риски
Кафедра: Техносферной безопасности
Факультет: Экологический факультет

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 678 от 25.05.2020

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СВЯЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

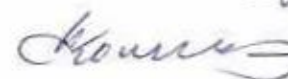
Проректор по образовательной деятельности

 / Куклина П.В./

Декан

 / Мазеев А.В./

И.о. зав. кафедрой

 / Комаров Е.И./

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	15 5/6	32 4/6	17 1/6	15 2/6	32 3/6	65 1/6
Н								
Пд								
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	1 3/6	4 2/6	2 3/6	1 5/6	4 2/6	8 4/6
П	Производственная практика		6	6				6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	5	7	2	5 1/6	7 1/6	14 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 1/6 (25 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29 1/6	52 1/6	104 1/6
Студентов		5						
Групп		1						

План Учебный план магистратуры 'm200401_24_UBm24.plx', код направления 20.04.01, программа магистратуры : Управление безопасностью труда и профессиональные риски, год начала

		Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов		Курс 1												Курс 2												Закрепленная кафедра														
Синтакс в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	часов з.э.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	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)									87	87				3132	3132	1469,65	1284,35	378	78	25	192	48	160	10,15	381,85	108	18	112		154	7,55	293,45	81	24	208	16	208	10,15	313,85	108	20	168		168	7,8	295,2	81
Обязательная часть									43	43				1548	1548	675,7	683,3	189	40	25	192	48	160	10,15	381,85	108	15	84		126	7,3	241,7	81	3	16	16	16	0,25	59,75								
+	Б1.О.01	Информационные технологии в сфере безопасности		1		3	3	36	108	108	48,25	59,75	4	3	16	32			0,25	59,75																	28	Информатики и геоинформационных систем	ОПК-2; ПК-5								
+	Б1.О.02	Педагогика и психология		1		3	3	36	108	108	48,25	59,75	4	3	16	16	16		0,25	59,75																4	Гуманитарных наук	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-4									
+	Б1.О.03	Методы математического моделирования процессов в техносфере		1		3	3	36	108	108	64,25	43,75	4	3	32		32		0,25	43,75																27	Общей физики	ОПК-1; ПК-5									
+	Б1.О.04	Логика и методологии научных исследований	1			4	4	36	144	144	50,35	66,65	27	2	4	32		16	2,35	66,65	27															7	Техносферной безопасности	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-3									
+	Б1.О.05	Патентование и защита интеллектуальной собственности	1			4	4	36	144	144	66,35	50,65	27	4	4	32		32	2,35	50,65	27															7	Техносферной безопасности	ОПК-3; ОПК-5									
+	Б1.О.06	Методы оценки воздействия на окружающую среду	1			4	4	36	144	144	66,35	50,65	27	4	4	32		32	2,35	50,65	27															7	Техносферной безопасности	ОПК-1; ОПК-2									
+	Б1.О.07	Управление техносферной безопасностью	1			4	4	36	144	144	66,35	50,65	27	4	4	32		32	2,35	50,65	27															7	Техносферной безопасности	ОПК-2; ОПК-4									
+	Б1.О.08	Современные коммуникативные технологии на иностранных языках		2		3	3	36	108	108	42,25	65,75	6								3			42	0,25	65,75										10	Геотехнологических способов и физических процессов горного	УК-4; УК-5; ОПК-3									
+	Б1.О.09	Системы искусственного интеллекта		3		3	3	36	108	108	48,25	59,75	2														3	16	16	16	0,25	59,75					41	Автоматизации, роботизации и	ОПК-2; ОПК-5								
+	Б1.О.10	Методы предотвращения и ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций	2			4	4	36	144	144	58,35	58,65	27	2			4	28					4	28		28	2,35	58,65	27							7	Техносферной безопасности	УК-3; ОПК-1; ОПК-4									
+	Б1.О.11	Проектирование систем обеспечения безопасности	2			4	4	36	144	144	58,35	58,65	27	2			4	28					4	28		28	2,35	58,65	27							7	Техносферной безопасности	УК-2; ОПК-2; ОПК-5									
+	Б1.О.12	Системы дистанционного контроля промышленной безопасности и окружающей среды	2			4	4	36	144	144	58,35	58,65	27	2			4	28					4	28		28	2,35	58,65	27							7	Техносферной безопасности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									44	44				1584	1584	793,95	601,05	189	38					3	28		28	0,25	51,75		21	192		192	9,9	254,1	108	20	168		168	7,8	295,2	81			
+	Б1.В.01	Электронный документооборот в системе безопасности труда	3	2		7	7	36	252	252	122,6	102,4	27	6			3	28					4	32		32	2,35	50,65	27							7	Техносферной безопасности	ПК-4,2									
+	Б1.В.02	Оценка профессиональных рисков		34		6	6	36	216	216	120,5	95,5		6					0,25	43,75			3	32		32	0,25	43,75					3	28		28	0,25	51,75		7	Техносферной безопасности	ПК-2,2; ПК-4,2					
+	Б1.В.03	Психология трудовых отношений и безопасности труда		3		4	4	36	144	144	66,35	50,65	27	4									4	32		32	2,35	50,65	27							7	Техносферной безопасности	ПК-3,2; ПК-2,2									
+	Б1.В.04	Безопасность ведения работ повышенной опасности		3		4	4	36	144	144	66,35	50,65	27	4									4	32		32	2,35	50,65	27							7	Техносферной безопасности	ПК-3,2; ПК-2,2									
+	Б1.В.05	Разработка и экспертиза нормативно-правовых актов в области охраны труда	4	3		7	7	36	252	252	122,6	102,4	27	6								3	32		32	0,25	43,75			4	28		28	2,35	58,65	27	7	Техносферной безопасности	ПК-3,2; ПК-2,2								
+	Б1.В.06	Прикладные методы анализа рисков природных и техногенных ЧС		4		4	4	36	144	144	58,35	58,65	27	2															4	28		28	2,35	58,65	27	7	Техносферной безопасности	ПК-3,2; ПК-5									
+	Б1.В.07	Расследование несчастных случаев на производстве		4		3	3	36	108	108	56,25	51,75		2																			3	28		28	0,25	51,75		7	Техносферной безопасности	ПК-3,2; ПК-2,2; ПК-4,2					
+	Б1.В.08	Организация обучения по вопросам охраны труда		4		3	3	36	108	108	56,25	51,75		2																		3	28		28	0,25	51,75		7	Техносферной безопасности	ПК-2,2; ПК-4,2						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору	4			3	3		108	108	58,35	22,65	27	2															3	28		28	2,35	22,65	27					ПК-3,2; ПК-1							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда		4		3	3	36	108	108	58,35	22,65	27	2																3	28		28	2,35	22,65	27	7	Техносферной безопасности	ПК-3,2; ПК-1								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Дизайн и эргономика рабочего места		4		3	3	36	108	108	58,35	22,65	27	2																	3	28		28	2,35	22,65	27	7	Техносферной безопасности	ПК-3,2; ПК-1							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору	3			3	3		108	108	66,35	14,65	27	4								3	32		32	2,35	14,65	27											ПК-2,2; ПК-4,2								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Распознавание и разрешение трудовых споров		3		3	3	36	108	108	66,35	14,65	27	4								3	32		32	2,35	14,65	27								7	Техносферной безопасности	ПК-2,2; ПК-4,2									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Государственная служба Российской Федерации		3		3	3	36	108	108	66,35	14,65	27	4								3	32		32	2,35	14,65	27								7	Техносферной безопасности	ПК-2,2; ПК-4,2									
Блок 2.Практика									24	24				864	864	17	847					15	8				0,5	531,5		3	4					0,25	103,75		6	4			0,25	211,75			
Обязательная часть									15	15				540	540	8,5	531,5							15	8				0,5	531,5																	
+	Б2.О.01(У)	Педагогическая практика (педагогической практикум)				2	6	6	36	216	216	4,25	211,75									6	4				0,25	211,75																			
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика				2	9	9	36	324	324	4,25	319,75									9	4				0,25	319,75																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9				324	324	8,5	315,5													3	4				0,25	103,75		6	4			0,25	211,75				
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа				3	3	3	36	108	108	4,25	103,75															0,25	103,75																		
+	Б2.В.02(Пк)	Преддипломная практика				4	6	6	36	216	216	4,25	211,75																						6	4			0,25	211,75							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9				324	324	30	294																				9				30	294					
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	4			9	9	36	324	324	30	294																							9				30	294		7	Техносферной безопасности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3,2; ПК-4,2; ПК-5; ПК-2,2; ПК-4,2			
ФТД.Факультативные дисциплины									5	5				180	180	96,5	83,5					6	2	16		32	0,25	23,75			3	32		16	0,25	59,75											
+	ФТД.01	Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности		3		3	3	36	108	108	48,25	59,75		2									3	32		16	0,25	59,75									7	Техносферной безопасности	ПК-3,2; ПК-2,2; ПК-4,2								
+	ФТД.02	Методы разработки и внедрения средств индивидуальной защиты на производстве		1		2	2	36	72	72	48,25	23,75		4	2	16		32	0,25	23,75																7	Техносферной безопасности	ПК-4; ПК-5; ПК-2,2									

		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)				111	163	125	60	27	33	65	30	35	
	Итого по ОП (без факультативов)				107	148	120	58	25	33	62	27	35	
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	13.6%	80	99	87	43	25	18	44	24	20	
Б1.О	Обязательная часть				40	43	43	40	25	15	3	3		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				36	46	44	3		3	41	21	20	
Б2	Практика	62%	38%	0%	21	40	24	15		15	9	3	6	
Б2.О	Обязательная часть				11	20	15	15		15				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				5	20	9				9	3	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	15	5	2	2		3	3		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.4	-	51.4	49.5	-	56.7	55.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.7	-	38.2	54	-	43.2	44.2	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					22.8	-	24.4	17.6	-	26.1	22.7	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1469.65	-	410.15	273.55	-	442.15	343.8	
		Блок Б2					17	-		8.5	-	4.25	4.25	
		Блок Б3					30	-			-		30	
		Блок ФТД					96.5	-	48.25		-	48.25		
		Итого по всем блокам					1613.15	-	458.4	282.05	-	494.65	378.05	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3		8	4	4
		ЗАЧЕТ (За)						5	3	2		6	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2		2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.27%							
		в интерактивной форме					5.3%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					48.3%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					46.92%								