

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



20.04.01

Направление подготовки 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Программа магистратуры: Техносферная безопасность в нефтегазовой отрасли
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	сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности  / Куклина Л.В./

Декан  / Мазяев А.В./

И.о. зав. кафедрой  / Комаров Е.И./

[illegible][illegible]

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	16 5/6	15 4/6	32 3/6	17 5/6	14 3/6	32 2/6	64 5/6
Н								
Пд								
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	1 3/6	4 2/6	2	1 3/6	3 3/6	7 5/6
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	6 2/6	8 2/6	15 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 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_TBm24.plx', код направления 20.04.01, программа магистратуры : Техносферная безопасность в нефтегазовой отрасли, год начала подгото

		Формы пром. атт.			з.е.				Итого академ. часов				Курс 1												Курс 2												Закрепленная кафедра																																	
-	Счита- ть в план	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет оц.	Эксперт ное	Факт	Насов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	Интр часы	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование	Компетенции																																
-																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																								
Блок 1. Дисциплины (модули)																																	87	87	3132	3132	1477.65	1276.35	378	80	25	192	48	160	10.15	381.85	108	18	112	154	7.55	293.45	81	25	240	32	224	10.4	285.6	108	19	140	140	7.55	315.45	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	Информатки и геоинформационных систем	ОПК-2; ПК-5																															
☐	+	Б1.О.02	Педагогика и полилогия		1		3	3	36	108	108	48.25	59.75		4	3	16	16	16	0.25	59.75																																																	
☐	+	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																																																		
☐	+	Б1.О.04	Логика и методология научных исследований	1			4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	2	4	32	16	2.35	66.65	27																																																	
☐	+	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																																																	
☐	+	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																																																	
☐	+	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																																																	
☐	+	Б1.О.08	Современные коммуникативные технологии на иностранных языках		2		3	3	36	108	108	42.25	65.75		6																																																							
☐	+	Б1.О.09	Системы искусственного интеллекта		3		3	3	36	108	108	48.25	59.75		2																																																							
☐	+	Б1.О.10	Методы предотвращения и ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций		2		4	4	36	144	144	58.35	58.65	27	2																																																							
☐	+	Б1.О.11	Проектирование систем обеспечения безопасности		2		4	4	36	144	144	58.35	58.65	27	2																																																							
☐	+	Б1.О.12	Системы дистанционного контроля промышленной безопасности и окружающей среды		2		4	4	36	144	144	58.35	58.65	27	2																																																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	44	44	1584	1584	801.95	593.05	189	40							3	28	28	0.25	51.75		22	224	16	208	10.15	225.85	108	19	140	140	7.55	315.45	81					
☐	+	Б1.В.01	Объекты и опасности нефтегазовой отрасли	3	2		6	6	36	216	216	122.6	66.4	27	6																																																							
☐	+	Б1.В.02	Добыча нефти и газа		3		3	3	36	108	108	64.25	43.75		4																																																							
☐	+	Б1.В.03	Промышленная безопасность	3			3	3	36	108	108	66.35	14.65	27	4																																																							
☐	+	Б1.В.04	Радиационная безопасность в нефтегазовой отрасли	3			4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	4																																																							
☐	+	Б1.В.05	Отходы, их обезвреживание и утилизация в нефтегазовом комплексе		34		7	7	36	252	252	120.5	131.5		6																																																							
☐	+	Б1.В.06	Экономическая безопасность в нефтегазовой отрасли	4	3		7	7	36	252	252	122.6	102.4	27	6																																																							
☐	+	Б1.В.07	Аудит безопасности и страхование экологических рисков в профессиональной деятельности	4			4	4	36	144	144	58.35	58.65	27	2																																																							
☐	+	Б1.В.08	Пожарная безопасность на объектах нефтегазовой отрасли		4		4	4	36	144	144	56.25	87.75		2																																																							
☐	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору	4			3	3		108	108	58.35	22.65	27	2																																																							
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Ревидия и рекултивация деградированных земель	4			3	3	36	108	108	58.35	22.65	27	2																																																							
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Промышленная экология нефтегазовой отрасли	4			3	3	36	108	108	58.35	22.65	27	2																																																							
☐	-	Б1.В.ДВ.01.03	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к образовательной среде	4			3	3	36	108	108	58.35	22.65	27	2																																																							
☐	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору	3			3	3		108	108	66.35	14.65	27	4																																																							
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Очистка сточных вод на предприятиях нефтегазового комплекса	3			3	3	36	108	108	66.35	14.65	27	4																																																							
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы и средства тушения пожаров газовых и нефтяных фонтанов	3			3	3	36	108	108	66.35	14.65	27	4																																																							
Блок 2. Практика																																	24	24		864	864	16.5	847.5								15	8					532	3	4															
Обязательная часть																																	15	15		540	540	8	532								15	8						532																
☐	+	Б2.О.01(У)	Педагогическая практика (педагогический практикум)		2		6	6	36	216	216	4	212				6	4																																																				
☐	+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2		9	9	36	324	324	4	320				9	4																																																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																				9	9		324	324	8.5	315.5																												
☐	+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа				3	3	36	108	108	4.25	103.75																																																									
☐	+	Б2.В.02(Па)	Преддипломная практика				4	6	36	216	216	4.25	211.75																																																									
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																				9	9		324	324	30	294																												
☐	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	4			9	9	36	324	324	30	294																																																									
ФТД. Факультативные дисциплины																																	5	5		180	180		96.5	83.5							6	2	16																					
☐	+	ФТД.01	Социальные коммуникации				3	3	36	108	108	48.25	59.75																																																									
☐	+	ФТД.02	Углеродная ответственность предприятий				1	2	2	36	72	72	48.25	23.75			4	2	16																																																			

		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	31	34
	Итого по ОП (без факультативов)				107	148	120	58	25	33	62	28	34
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	13.6%	80	99	87	43	25	18	44	25	19
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	22	19
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				9	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)					53.6	-	51.4	50	-	56.6	56.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.3	-	38.2	54	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					23	-	24.4	17.8	-	28.7	20.2
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1477.65	-	410.15	273.55	-	506.4	287.55
		Блок Б2					16.5	-		8	-	4.25	4.25
		Блок Б3					30	-			-		30
		Блок ФТД					96.5	-	48.25		-	48.25	
		Итого по всем блокам					1620.65	-	458.4	281.55	-	558.9	321.8
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	8	4	4
		ЗАЧЕТ (За)						5	3	2	6	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.29%						
		в интерактивной форме					5.4%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						48.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						47.18%						