

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижеева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.06.2024 13:25:08
Уникальный программный ключ:
71187e1134ef9cf569b206d480771b3c1a975e6f

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 31.05.2024

21.04.01

Магистерская программа: Трубопроводный транспорт углеводородов

Кафедра: Нефтегазового дела и энергетики

Факультет: Инженерный

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 97 от 09.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИСПЕТЧЕРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ ПО ТРУБОПРОВОДАМ ГАЗА
19.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
19.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ
19.026	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ И ДИАГНОСТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ И СООРУЖЕНИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА
19.029	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ
19.032	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ГАЗОТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
19.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМ И РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.053	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ОБОРУДОВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
19.055	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

/Задорожная Л.И./

/Чудесова Л.И./

/Беданов М.К./

/Меретуков М.А./

/Меретуков М.А./

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки "Нефтегазовое дело"



СВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижеева С.К.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов						Курс 1																
			Экзамен	Зачет	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1								Семестр 2								
Экспертное	Факт	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль					
Блок 1.Дисциплины (модули)					78	78		2808	2808	1263.7	1276.75	267.55	8	25	170		238	1	419	0.7	71.3	26	187		221	1	455	0.7	71.3	
Обязательная часть					39	39		1404	1404	597.65	645.75	160.6	4	17	119		153	0.75	303.25	0.35	35.65	18	119		153	0.5	303.5	0.7	71.3	
+	Б1.О.01	Социально-психологические проблемы управления персоналом		1	4	4	36	144	144	68.25	75.75			4	34		34	0.25	75.75											
+	Б1.О.02	Методы и средства экспериментальных исследований трубопроводных систем	2		5	5	36	180	180	68.35	76	35.65							5	17		51		76	0.35	35.65				
+	Б1.О.03	Системы измерения и контроля качества углеводородов		1	4	4	36	144	144	68.25	75.75			4	34		34	0.25	75.75											
+	Б1.О.04	Управление проектами строительства объектов транспорта и хранения углеводородного сырья	2	1	9	9	36	324	324	136.6	151.75	35.65		4	34		34	0.25	75.75		5	34		34		76	0.35	35.65		
+	Б1.О.05	Методология проектирования в нефтегазовой отрасли	1		5	5	36	180	180	68.35	76	35.65		5	17		51		76	0.35	35.65									
+	Б1.О.06	Технологические процессы трубопроводного транспорта углеводородов	3	2	8	8	36	288	288	119.6	114.75	53.65							4	34		34	0.25	75.75						
+	Б1.О.07	Эксплуатация газораспределительных станций		2	4	4	36	144	144	68.25	75.75		4						4	34		34	0.25	75.75						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	39		1404	1404	666.05	631	106.95	4	8	51		85	0.25	115.75	0.35	35.65	8	68		68	0.5	151.5			
+	Б1.В.01	Организация и управление нефтегазовым производством	1		4	4	36	144	144	68.35	40	35.65		4	34		34		40	0.35	35.65									
+	Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1	4	4	36	144	144	68.25	75.75			4	17		51	0.25	75.75											
+	Б1.В.03	Оптимизация и совершенствование систем газоснабжения	3		4	4	36	144	144	68.35	40	35.65																		
+	Б1.В.04	Промышленная безопасность трубопроводных систем	3		4	4	36	144	144	68.35	40	35.65																		
+	Б1.В.05	Диспетчерско-технологическое управление в нефтегазовой отрасли		3	3	3	36	108	108	51.25	56.75																			
+	Б1.В.06	Организация работ по эксплуатации насосных и компрессорных станций		3	3	3	36	108	108	51.25	56.75		4																	
+	Б1.В.07	Контроль и диагностика работоспособности трубопроводов		3	3	3	36	108	108	51.25	56.75																			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3	3	3		108	108	51.25	56.75																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного управления объектами нефтегазового комплекса		3	3	3	36	108	108	51.25	56.75																			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Ремонтно-технологическое обслуживание газотранспортных систем		3	3	3	36	108	108	51.25	56.75																			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3	3	3		108	108	51.25	56.75																			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Природоохранные мероприятия и технологии на объектах транспорта и хранения углеводородов		3	3	3	36	108	108	51.25	56.75																			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы предотвращения ликвидаций последствий аварий и катастроф		3	3	3	36	108	108	51.25	56.75																			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2	4	4		144	144	68.25	75.75								4	34		34	0.25	75.75						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатация и обслуживание магистральных трубопроводов		2	4	4	36	144	144	68.25	75.75								4	34		34	0.25	75.75						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Новые материалы и технологии в трубопроводном транспорте углеводородов		2	4	4	36	144	144	68.25	75.75								4	34		34	0.25	75.75						
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2	4	4		144	144	68.25	75.75								4	34		34	0.25	75.75						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Энерго- и ресурсосберегающие технологии транспорта углеводородного сырья		2	4	4	36	144	144	68.25	75.75								4	34		34	0.25	75.75						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Особенности транспорта газонасыщенных и высоковязких нефтей		2	4	4	36	144	144	68.25	75.75								4	34		34	0.25	75.75						
Блок 2.Практика					27	27		972	972	288	684		972						9				144	180						
Обязательная часть					27	27		972	972	288	684		972						9				144	180						
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	2		9	9	36	324	324	144	180		324						9				144	180						
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика	4		18	18	36	648	648	144	504		648																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					15	15		540	540	30.5	474	35.5																		

Курс 2																Закрепленная кафедра	
Семестр 3								Семестр 4								Код	Наименование
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль		
27	272		170	1.25	402.75	1.05	124.95										
4	34		17		39	0.35	53.65										
																1	Философии, социологии и педагогики
																35	Нефтегазового дела и энергетики
																35	Нефтегазового дела и энергетики
																35	Нефтегазового дела и энергетики
																35	Нефтегазового дела и энергетики
4	34		17		39	0.35	53.65									35	Нефтегазового дела и энергетики
																35	Нефтегазового дела и энергетики
23	238		153	1.25	363.75	0.7	71.3										
																35	Нефтегазового дела и энергетики
																4	Иностранных языков
4	34		34		40	0.35	35.65									35	Нефтегазового дела и энергетики
4	34		34		40	0.35	35.65									35	Нефтегазового дела и энергетики
3	34		17	0.25	56.75											35	Нефтегазового дела и энергетики
3	34		17	0.25	56.75											35	Нефтегазового дела и энергетики
3	34		17	0.25	56.75											35	Нефтегазового дела и энергетики
3	34		17	0.25	56.75											35	Нефтегазового дела и энергетики
3	34		17	0.25	56.75											35	Нефтегазового дела и энергетики
3	34		17	0.25	56.75											35	Нефтегазового дела и энергетики
3	34		17	0.25	56.75											35	Нефтегазового дела и энергетики
3	34		17	0.25	56.75											35	Нефтегазового дела и энергетики
3	34		17	0.25	56.75											35	Нефтегазового дела и энергетики
3	34		17	0.25	56.75											35	Нефтегазового дела и энергетики
																35	Нефтегазового дела и энергетики
																35	Нефтегазового дела и энергетики
																35	Нефтегазового дела и энергетики
																35	Нефтегазового дела и энергетики
								18				144	504				
								18				144	504				
																35	Нефтегазового дела и энергетики
								18				144	504			35	Нефтегазового дела и энергетики
								15				30	474	0.5	35.5		

-	-	-	Форма контроля		з.е.		-	Итого акад. часов						Курс 1															
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1							Семестр 2								
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль
+	БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4		15	15	36	540	540	30.5	474	35.5																	
ФТД. Факультативы					4	4		144	144	68.5	75.5			2	17		17	0.25	37.75										
+	ФТД.01	Проблемы мирового нефтегазового рынка		1	2	2	36	72	72	34.25	37.75			2	17		17	0.25	37.75										
+	ФТД.02	Многофазные течения		3	2	2	36	72	72	34.25	37.75																		