

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 16.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки "Нефтегазовое дело"

Магистерская программа: Трубопроводный транспорт углеводородов

Кафедра: Нефтегазового дела и энергетики

Факультет: Инженерный

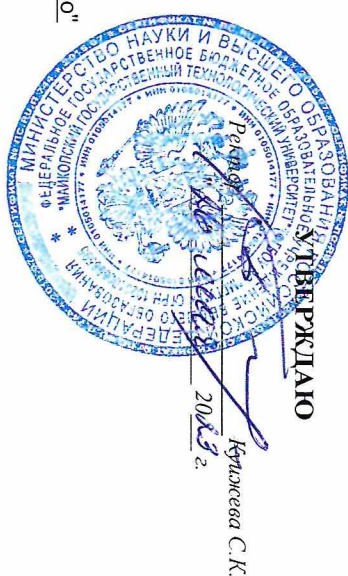
Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 97 от 09.02.2018



Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.07.2023
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, Профессиональные стандарты
19	ДОВЫЧА, 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
19.063	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ОБОРУДОВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
19.065	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
Основа	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./

Габдулханов М.К./

Меретуков М.А./

Меретуков М.А./

		Форма контроля		З.е.		Итого акад. часов										Курс 1														
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Эксперт тное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт тное	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)																														
Обязательная часть																														
+	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																														
+	Б1.В.01	Организация и управление нефтегазовым производством	1		4	4	36	144	144	68.35	40	35.65		4	34		34	0.25	115.75	0.35	35.65	8	68		68	0.5	151.5			
+	Б1.В.02	Инструментальный язык в профессиональной деятельности		1	4	4	36	144	144	68.25	75.75			4	17		51		40	0.35	35.65									
+	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	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 газоисключенных и высоковязких нефтей		2	4	4	36	144	144	68.25	75.75											4	34		34	0.25	75.75			
Блок 2. Практика																														
Обязательная часть																														
			27	27	27	27	972	972	288	684		972									9					144	180			

		Формы контроля		З.е.				Итого акад. часов										Курс 1													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Эксперт ное	Факт	Часов в З.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	З.е.	Лек	Лаб	Пр	Семестр 1				Конт роль	З.е.	Лек	Лаб	Пр	Семестр 2				
																		СРП	СР	КРАТ	СРП						СР	КРАТ	Конт роль		
+	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	2		9	9	36	324	324	144	180		324									9							144	180	
+	Б2.0.02(П)	Технологическая практика	4		18	18	36	648	648	144	504		648																		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																															
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4		3	3	36	108	108	14.5	58	35.5																			
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4		12	12	36	432	432	30.5	366	35.5																			
ФТД.Факультативы																															
+	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																				