

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.06.2024 11:04:07
Уникальный программный ключ:
711E711731806b6c912064480371b7c1e975e6f

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Куижева С.К.

2024г.

Протокол № 8 от 31.05.2024

21.04.01

Магистерская программа: Трубопроводный транспорт углеводородов

Кафедра: Нефтегазового дела и энергетики

Факультет: Инженерный

Направление подготовки "Нефтегазовое дело"

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 97 от 09.02.2018

Срок получения образования: 2г 6м

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 УР

/Задорожная Л.И./

Начальник УМУ

/Чудесова Н.Н./

/Декан

Беданов М.К.

/Беданов М.К./

Зав. кафедрой

/Меретуков М.А./

Руководитель магистерской программы

/Меретуков М.А./

		Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов							Курс 1																
													Семестр 1							Семестр 2									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза 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	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)					78	78		2808	2808	615.7	1942.75	249.55	8	18	76		78	0.5	421.5	0.7	71.3	16	64		60	0.5	379.5	0.7	71.3
Обязательная часть					39	39		1404	1404	312.65	948.75	142.6	4	14	58		60	0.25	313.75	0.7	71.3	8	34		30	0.5	223.5		
+	Б1.О.01	Социально-психологические проблемы управления персоналом		1	4	4	36	144	144	36.25	107.75			4	18		18	0.25	107.75										
+	Б1.О.02	Методы и средства экспериментальных исследований трубопроводных систем	1		5	5	36	180	180	40.35	104	35.65		5	20		20		104	0.35	35.65								
+	Б1.О.03	Системы измерения и контроля качества углеводородов		3	4	4	36	144	144	28.25	115.75																		
+	Б1.О.04	Управление проектами строительства объектов транспорта и хранения углеводородного сырья	3	2	9	9	36	324	324	68.6	219.75	35.65									4	18		14	0.25	111.75			
+	Б1.О.05	Методология проектирования в нефтегазовой отрасли	1		5	5	36	180	180	42.35	102	35.65		5	20		22		102	0.35	35.65								
+	Б1.О.06	Технологические процессы трубопроводного транспорта углеводородов	5	4	8	8	36	288	288	64.6	187.75	35.65																	
+	Б1.О.07	Эксплуатация газораспределительных станций		2	4	4	36	144	144	32.25	111.75		4								4	16		16	0.25	111.75			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	39		1404	1404	303.05	994	106.95	4	4	18		18	0.25	107.75			8	30		30		156	0.7	71.3
+	Б1.В.01	Организация и управление нефтегазовым производством	3		4	4	36	144	144	28.35	80	35.65																	
+	Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1	4	4	36	144	144	36.25	107.75			4	18		18	0.25	107.75										
+	Б1.В.03	Оптимизация и совершенствование систем газоснабжения	2		4	4	36	144	144	28.35	80	35.65									4	14		14		80	0.35	35.65	
+	Б1.В.04	Промышленная безопасность трубопроводных систем	2		4	4	36	144	144	32.35	76	35.65									4	16		16		76	0.35	35.65	
+	Б1.В.05	Диспетчерско-технологическое управление в нефтегазовой отрасли		4	3	3	36	108	108	28.25	79.75																		
+	Б1.В.06	Организация работ по эксплуатации насосных и компрессорных станций		5	3	3	36	108	108	28.25	79.75		4																
+	Б1.В.07	Контроль и диагностика работоспособности трубопроводов		4	3	3	36	108	108	20.25	87.75																		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4	3	3		108	108	20.25	87.75																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного управления объектами нефтегазового комплекса		4	3	3	36	108	108	20.25	87.75																		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Ремонтно-технологическое обслуживание газотранспортных систем		4	3	3	36	108	108	20.25	87.75																		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5	3	3		108	108	24.25	83.75																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Природоохранные мероприятия и технологии на объектах транспорта и хранения углеводородов		5	3	3	36	108	108	24.25	83.75																		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы предотвращения ликвидаций последствий аварий и катастроф		5	3	3	36	108	108	24.25	83.75																		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3	4	4		144	144	28.25	115.75																		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатация и обслуживание магистральных трубопроводов		3	4	4	36	144	144	28.25	115.75																		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Новые материалы и технологии в трубопроводном транспорте углеводородов		3	4	4	36	144	144	28.25	115.75																		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3	4	4		144	144	28.25	115.75																		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Энерго- и ресурсосберегающие технологии транспорта углеводородного сырья		3	4	4	36	144	144	28.25	115.75																		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Особенности транспорта газонасыщенных и высоковязких нефтей		3	4	4	36	144	144	28.25	115.75																		
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	20.5	484	35.5																	

Курс 2																Курс 3																Закрепленная кафедра			
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								Код	Наименование		
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль				
21	72		76	0.75	535.25	0.7	71.3	12	46		50	1	335			11	42		46	0.5	271.5	0.35	35.65									1	Философии, социологии и педагогики		
9	30		34	0.25	223.75	0.35	35.65	3	12		16	0.25	79.75			5	16		20		108	0.35	35.65										35	Нефтегазового дела и энергетики	
4	14		14	0.25	115.75																												35	Нефтегазового дела и энергетики	
5	16		20		108	0.35	35.65																										35	Нефтегазового дела и энергетики	
																																		35	Нефтегазового дела и энергетики
								3	12		16	0.25	79.75			5	16		20		108	0.35	35.65										35	Нефтегазового дела и энергетики	
																																		35	Нефтегазового дела и энергетики
12	42		42	0.5	311.5	0.35	35.65	9	34		34	0.75	255.25			6	26		26	0.5	163.5														
4	14		14		80	0.35	35.65																										35	Нефтегазового дела и энергетики	
																																		4	Иностранных языков
																																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																																		35	Нефтегазового дела и энергетики
								3	14		14	0.25	79.75																				35	Нефтегазового дела и энергетики	
																3	14		14	0.25	79.75												35	Нефтегазового дела и энергетики	
								3	10		10	0.25	87.75																					35	Нефтегазового дела и энергетики
								3	10		10	0.25	87.75																						
								3	10		10	0.25	87.75																					35	Нефтегазового дела и энергетики
																3	12		12	0.25	83.75														
																3	12		12	0.25	83.75												35	Нефтегазового дела и энергетики	
																3	12		12	0.25	83.75												35	Нефтегазового дела и энергетики	
4	14		14	0.25	115.75																														
4	14		14	0.25	115.75																													35	Нефтегазового дела и энергетики
4	14		14	0.25	115.75																													35	Нефтегазового дела и энергетики
4	14		14	0.25	115.75																														
4	14		14	0.25	115.75																													35	Нефтегазового дела и энергетики
4	14		14	0.25	115.75																													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				20	484	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	5		15	15	36	540	540	20.5	484	35.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

Курс 2														Курс 3														Закрепленная кафедра					
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Код	Наименование
																15					20	484	0.5	35.5								35	Нефтегазового дела и энергетики
2	8		6	0.25	57.75																											35	Нефтегазового дела и энергетики
2	8		6	0.25	57.75																											35	Нефтегазового дела и энергетики