

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.07.2025 09:42:58
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef6569b206d480271b3c1a3e66

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01

Направление подготовки "Нефтегазовое дело"

Магистерская программа: Трубопроводный транспорт углеводородов

Кафедра: Нефтегазового дела и энергетики

Факультет: Инженерный

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 97 от 09.02.2018

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.026	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ И ДИАГНОСТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ И СООРУЖЕНИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА
19.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМ И РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.055	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
19.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИСПЕТЧЕРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ И СТАНЦИЙ ОХЛАЖДЕНИЯ ГАЗА ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ТРУБОПРОВОДОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.029	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ, ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИХ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫХ ПУНКТОВ, УЗЛОВ УЧЕТА И РЕДУЦИРОВАНИЯ ГАЗА
19.032	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТОВАРНО-ТРАНСПОРТНЫМ ОПЕРАЦИЯМ НА ТРУБОПРОВОДНОМ ТРАНСПОРТЕ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
19.053	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ОБОРУДОВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Врио декана

Зав. кафедрой

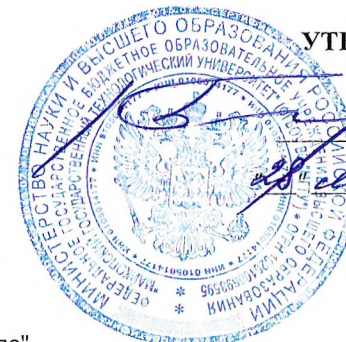
Руководитель магистерской программы

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижева С.К.

20.05.2025



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.		з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						Курс 1																	
			Экза мен	Зачет	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	Пр. подгот	Семестр 1							Семестр 2										
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Контр оль		
Блок 1.Дисциплины (модули)							87	87		3132	3132	683.7	2198.4	249.9	8	18	76		78	0.5	421.5	0.7	71.3	17	64		62	0.75	449.25	0.35	35.65
Обязательная часть							44	44		1584	1584	354.9	1068.5	160.6	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	201.75	53.65									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	9	9	36	324	324	74.6	213.75	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					
+	Б1.О.08	Диспетчерско-технологическое управление в нефтегазовой отрасли		4	4	4	36	144	144	32.25	111.75																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							43	43		1548	1548	328.8	1129.9	89.3	4	4	18		18	0.25	107.75		9	30		32	0.25	225.75	0.35	35.65	
+	Б1.В.01	Организация и управление нефтегазовым производством	4		6	6	36	216	216	44.35	171.65																				
+	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	28.25	115.75										4	14		14	0.25	115.75					
+	Б1.В.04	Промышленная безопасность трубопроводных систем	2		5	5	36	180	180	34.35	110	35.65									5	16		18		110	0.35	35.65			
+	Б1.В.05	Организация работ по эксплуатации насосных и компрессорных станций		5	3	3	36	108	108	32.25	75.75		4																		
+	Б1.В.06	Контроль и диагностика работоспособности трубопроводов		4	4	4	36	144	144	28.25	115.75																				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3		5	5		180	180	32.35	94	53.65																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного управления объектами нефтегазового комплекса	3		5	5	36	180	180	32.35	94	53.65																			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Ремонтно-технологическое обслуживание газотранспортных систем	3		5	5	36	180	180	32.35	94	53.65																			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5	4	4		144	144	36.25	107.75																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Природоохранные мероприятия и технологии на объектах транспорта и хранения углеводородов		5	4	4	36	144	144	36.25	107.75																				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы предотвращения ликвидаций последствий аварий и катастроф		5	4	4	36	144	144	36.25	107.75																				
+	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							24	24		864	864	288	576		864							9				144	180				
Обязательная часть							24	24		864	864	288	576		864							9				144	180				

Курс 2																Курс 3															
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
22	74		78	0.75	531.25	0.7	107.3	18	66		68	0.75	512.9	0.35		12	52		60	0.5	283.5	0.35	35.65								
9	30		34	0.25	205.75	0.35	53.65	8	30		32	0.5	225.5			5	20		24		100	0.35	35.65								
4	14		14	0.25	115.75																										
5	16		20		90	0.35	53.65																								
								4	14		16	0.25	113.75			5	20		24		100	0.35	35.65								
								4	16		16	0.25	111.75																		
13	44		44	0.5	325.5	0.35	53.65	10	36		36	0.25	287.4	0.35		7	32		36	0.5	183.5										
								6	22		22		171.65	0.35																	
																3	16		16	0.25	75.75										
								4	14		14	0.25	115.75																		
5	16		16		94	0.35	53.65																								
5	16		16		94	0.35	53.65																								
5	16		16		94	0.35	53.65																								
																4	16		20	0.25	107.75										
																4	16		20	0.25	107.75										
																4	16		20	0.25	107.75										
4	14		14	0.25	115.75																										
4	14		14	0.25	115.75																										
4	14		14	0.25	115.75																										
4	14		14	0.25	115.75																										
4	14		14	0.25	115.75																										
4	14		14	0.25	115.75																										
								15				144	396																		
								15				144	396																		

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.		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
+	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		15	15	36	540	540	144	396		540																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	9		324	324	20.5	268	35.5																	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5		9	9	36	324	324	20.5	268	35.5																	
ФТД.Факультативы					4	4		144	144	28.5	115.5											2	8		6	0.25	57.75		
+	ФТД.01	Проблемы мирового нефтегазового рынка		2	2	2	36	72	72	14.25	57.75											2	8		6	0.25	57.75		
+	ФТД.02	Многофазные течения		3	2	2	36	72	72	14.25	57.75																		

Курс 2														Курс 3																	
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
								15				144	396																		
																9				20	268	0.5	35.5								
																9				20	268	0.5	35.5								
2	8		6	0.25	57.75																										
2	8		6	0.25	57.75																										

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
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