

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.07.2026 15:11:09
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef91a69b206048271b3c1a7a2e6f

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 24.03.2026

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижева С.К.

7 февраля 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01

Направление подготовки "Нефтегазовое дело"

Программа магистратуры: Трубопроводный транспорт углеводородов

Кафедра: Нефтегазового дела и энергетики

Факультет: Инженерный

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

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
19.055	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
19.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМ И РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

13 / Задорожная Л.И./

Начальник УМУ

Мне / Чудесова Н.Н./

Декан

Мне / Меретуков М.А./

Зав. кафедрой

Мне / Меретуков М.А./

Руководитель магистерской программы

Мне / Меретуков М.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.		з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов						Курс 1															
			Экзам мен	Зачет	Эксперт тное	Факт		Эксперт тное	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
Блок 1.Дисциплины (модули)					87	87		3132	3132	683.7	2162.75	285.55	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	1094.25	124.95	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	136	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	28.25	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	477.25	0.35	35.65	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	251.75	0.35	35.65	7	32		36	0.5	183.5										
								6	22		22		136	0.35	35.65																
																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																	

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
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
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
4	Иностранных языков
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
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
35	Нефтегазового дела и энергетики
35	Нефтегазового дела и энергетики

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад. часов						Курс 1																	
			Экза мен	Зачет	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	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