

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Куижева Саида Казбековна
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 23.04.2026 11:45:33
 Уникальный программный ключ:
 71183e1134e9c1a69b706d48071b3c1a975e61

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

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 7 от 23.03.2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01

Направление подготовки "Нефтегазовое дело"

Программа Трубопроводный транспорт углеводородов
 магистратуры:
 Кафедра: Нефтегазового дела и энергетики
 Факультет: Инженерный

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 97 от 09.02.2018

Срок получения образования: 2 г.

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
19.053	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ОБОРУДОВАНИЯ 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
19.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМ И РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижева С.К.

2026 г.

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	1348.7	1497.75	285.55	4	23	136		221	0.75	398.25	0.7	71.3	26	187		221	1	455	0.7	71.3
Обязательная часть					44	44		1584	1584	665.9	757.5	160.6	4	13	85		119	0.5	227.5	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		4	4	4	36	144	144	68.25	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	9	9	36	324	324	136.6	133.75	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				
+	Б1.О.08	Диспетчерско-технологическое управление в нефтегазовой отрасли		3	4	4	36	144	144	51.25	92.75																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					43	43		1548	1548	682.8	740.25	124.95		10	51		102	0.25	170.75	0.35	35.65	8	68		68	0.5	151.5		
+	Б1.В.01	Организация и управление нефтегазовым производством	1		6	6	36	216	216	85.35	95	35.65		6	34		51		95	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	68.25	75.75																		
+	Б1.В.04	Промышленная безопасность трубопроводных систем	3		5	5	36	180	180	68.35	76	35.65																	
+	Б1.В.05	Организация работ по эксплуатации насосных и компрессорных станций		4	3	3	36	108	108	51.25	56.75																		
+	Б1.В.06	Контроль и диагностика работоспособности трубопроводов		3	4	4	36	144	144	68.25	75.75																		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4		5	5		180	180	68.35	58	53.65																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного управления объектами нефтегазового комплекса	4		5	5	36	180	180	68.35	58	53.65																	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Ремонтно-технологическое обслуживание газотранспортных систем	4		5	5	36	180	180	68.35	58	53.65																	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3	4	4		144	144	68.25	75.75																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Природоохранные мероприятия и технологии на объектах транспорта и хранения углеводородов		3	4	4	36	144	144	68.25	75.75																		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы предотвращения ликвидаций последствий аварий и катастроф		3	4	4	36	144	144	68.25	75.75																		
+	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						24	24		864	864	288	576		756							9				144	180			
Обязательная часть						24	24		864	864	288	576		756							9				144	180			

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		
26	204		187	1	454	0.7	89.3	12	102		85	0.5	190.5	0.35	53.65		
9	68		51	0.25	150.75	0.35	53.65	4	34		34	0.25	75.75				
																1	Философии, социологии и педагогики
																35	Нефтегазового дела и энергетики
								4	34		34	0.25	75.75			35	Нефтегазового дела и энергетики
																35	Нефтегазового дела и энергетики
																35	Нефтегазового дела и энергетики
5	34		34		58	0.35	53.65									35	Нефтегазового дела и энергетики
																35	Нефтегазового дела и энергетики
4	34		17	0.25	92.75											35	Нефтегазового дела и энергетики
17	136		136	0.75	303.25	0.35	35.65	8	68		51	0.25	114.75	0.35	53.65		
																35	Нефтегазового дела и энергетики
																4	Иностранных языков
4	34		34	0.25	75.75											35	Нефтегазового дела и энергетики
5	34		34		76	0.35	35.65									35	Нефтегазового дела и энергетики
								3	34		17	0.25	56.75			35	Нефтегазового дела и энергетики
4	34		34	0.25	75.75											35	Нефтегазового дела и энергетики
								5	34		34		58	0.35	53.65		
								5	34		34		58	0.35	53.65	35	Нефтегазового дела и энергетики
								5	34		34		58	0.35	53.65	35	Нефтегазового дела и энергетики
4	34		34	0.25	75.75												
4	34		34	0.25	75.75											35	Нефтегазового дела и энергетики
4	34		34	0.25	75.75											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
								15				144	396				
								15				144	396				

			Формы пром. атт.		з.е.			Итого акад.часов						Курс 1															
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Экспертные	Факт	Часов в з.е.	Экспертные	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		432																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	30.5	258	35.5																
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4		9	9	36	324	324	30.5	258	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																		

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		
																35	Нефтегазового дела и энергетики
								15				144	396			35	Нефтегазового дела и энергетики
								9				30	258	0.5	35.5		
								9				30	258	0.5	35.5	35	Нефтегазового дела и энергетики
2	17		17	0.25	37.75												
																35	Нефтегазового дела и энергетики
2	17		17	0.25	37.75											35	Нефтегазового дела и энергетики