

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.07.2024 10:12:55
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 31.05.2024

21.03.01

Профиль: Бурение нефтяных и газовых скважин

Кафедра: Нефтегазового дела и энергетики

Факультет: Инженерный

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки "Нефтегазовое дело"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижева С.К.

2024 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.005	БУРОВОЙ СУПЕРВАЙЗЕР В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
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
19.048	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ И УПРАВЛЕНИЮ ТРАЕКТОРИЕЙ БУРЕНИЯ (ГЕОНАВИГАЦИИ) СКВАЖИН
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	организационно-управленческий




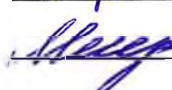
СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Задорная Л.И./
 / Чудесова Н.Н./
 / Беданок М.К./
 / Меретуков М.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Зимняя сессия						Летняя сессия					
																	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП
Блок 1. Дисциплины (модули)								210	210	7900.7	7900.7	850.9	6685.2	364.6	4	51	52	16	46	780	2.2	39.8	48	12	44	744	2.4	
Обязательная часть								115	115	4140	4140	484.2	3454.8	201		51	52	16	46	780	2.2	39.8	48	12	44	744	2.4	
+	Б1.О.01	История России	1	1			4	4	36	144	144	58.6	73	12.4	4	20	10	38	0.25	3.75	з	18	10	35	0.35			
+	Б1.О.02	Философия	1				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65	4	6	8	121	0.35	8.65	э							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	11			10	10	36	360	360	36.85	307	16.15	6		12	92	0.25	3.75	з		12	92	0.25			
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности, основы военной подготовки		33			4	4		144	144	36.5	100	7.5														
+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	36	72	72	12.25	56	3.75														
+	Б1.О.04.02	Основы военной подготовки		3			2	2	36	72	72	24.25	44	3.75														
+	Б1.О.05	Математика	1	1			9	9	36	324	324	22.6	289	12.4	9	6	4	130	0.25	3.75	з	6	6	159	0.35			
+	Б1.О.06	Физика	1	1			9	9	36	324	324	28.6	283	12.4	9	6	4	126	0.25	3.75	з	6	4	4	157	0.35		
+	Б1.О.07	Химия	1	1			7	7	36	252	252	26.6	213	12.4	7	4	8	92	0.25	3.75	з	6	8	121	0.35			
+	Б1.О.08	Экология		2			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75														
+	Б1.О.09	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65	4	6	4	121	0.35	8.65	э							
+	Б1.О.10	Теоретическая и прикладная механика	2	2			6	6	36	216	216	20.6	183	12.4														
+	Б1.О.11	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75														
+	Б1.О.12	Электротехника	3				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65														
+	Б1.О.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация		3			3	3	36	108	108	8.25	96	3.75														
+	Б1.О.14	Русский язык и культура речи		2			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75														
+	Б1.О.15	Политология		2			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75														
+	Б1.О.16	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	2	4	4	60	0.25	3.75	о							
+	Б1.О.17	Психология		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	2							4	4	60	0.25			
+	Б1.О.18	Правоведение	2				3	3	36	108	108	12.35	87	8.65														
+	Б1.О.19	Экономика		2			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75														
+	Б1.О.20	История и культура адыгов		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	2							4	4	60	0.25			
+	Б1.О.21	Информационные технологии		2			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75														
+	Б1.О.22	Управление технологическими процессами бурения нефтяных и газовых скважин		4			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75														
+	Б1.О.23	Термодинамика и теплопередача		2			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75														
+	Б1.О.24	Адыгейский язык		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	2							4	4	60	0.25			
+	Б1.О.25	Физическая культура и спорт		3			2	2	36	72	72	10.25	58	3.75														
+	Б1.О.26	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	4			4	4	4	36	144	144	17.85	117.8	8.35														
+	Б1.О.27	Основы научных исследований	2				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65														
+	Б1.О.28	Специальные разделы математики		2			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75														
+	Б1.О.29	Заканчивание скважин		5			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75														
+	Б1.О.30	Технологическое предпринимательство		4			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								95	95	3760.7	3760.7	366.7	3230.4	163.6	4													
+	Б1.В.01	Профессиональный иностранный язык		2			4	4	36	144	144	14.25	126	3.75														
+	Б1.В.02	Модуль "Цифровые технологии в профессиональной деятельности"	3	5			5	5		180	180	38.6	129	12.4														
+	Б1.В.02.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	3				3	3	36	108	108	10.35	89	8.65														
+	Б1.В.02.02	Системы искусственного интеллекта		5			2	2	36	72	72	28.25	40	3.75														
+	Б1.В.03	Цифровая трансформация отрасли		3			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75														
+	Б1.В.04	Основные технологии и технологические комплексы нефтегазового дела		2			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	2													
+	Б1.В.05	Гидравлические машины и гидропневмопривод	3			3	5	5	36	180	180	17.85	153.8	8.35														
+	Б1.В.06	Механика сплошных сред	3				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65														

		Курс 2										Курс 3																									
		Зимняя сессия					Летняя сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия																				
Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.		
49.6		51	32	6	46		697	2.3	44.7		48	16	38		860	2.45	43.55		43	52	14	28	1.2	793.8	2.35	40.65		34	12	36	1.2	829.8	2.35	40.65			
49.6		38	16	2	32		424	1.45	28.55		42	16	30		734	2.2	39.8		13	34	6	16		319	1.1	19.9		4		8		56	0.25	3.75			
8.65	э																																				
3.75	э	4			12		123	0.35	8.65	э																											
																			4	14		10		44	0.25	3.75	э	4		8		56	0.25	3.75	э		
																			2									4		8		56	0.25	3.75	э		
																			2	14		10		44	0.25	3.75	э										
8.65	э																																				
8.65	э																																				
8.65	э																																				
		2	4		4		60	0.25	3.75	э																											
		6	4	2	4		94	0.25	3.75	э	4	2	4		89	0.35	8.65	э																			
		3									4	4	2		94	0.25	3.75	э																			
																			4	6	4	4		121	0.35	8.65	э										
																			3	4	2	2		96	0.25	3.75	э										
		2									4		4		60	0.25	3.75	э																			
		2	4		4		60	0.25	3.75	э																											
3.75	э																																				
		3	4		8		87	0.35	8.65	э																											
		3									4		8		92	0.25	3.75	э																			
3.75	э										4	8			92	0.25	3.75	э																			
		3									4	2	4		94	0.25	3.75	э																			
3.75	э																		2	10				58	0.25	3.75	э										
		4									10		4		121	0.35	8.65	э																			
		3									8		4		92	0.25	3.75	э																			
		13	16	4	14		273	0.85	16.15		6		8		126	0.25	3.75		30	18	8	12	1.2	474.8	1.25	20.75		30	12	28	1.2	773.8	2.1	36.9			
		4									6		8		126	0.25	3.75	э																			
																			3	4	6			89	0.35	8.65	э										
																			3	4	6			89	0.35	8.65	э										
																			3									4	8			92	0.25	3.75	э		
		2	4		4		60	0.25	3.75	э																											
																			5	10		6	1.2	153.8	0.65	8.35	эп										
																			4									10		4		121	0.35	8.65	э		

Курс 4																Курс 5																Код				
Зимняя сессия								Летняя сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия												
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.			
50	52		28	1.2	703.8	2.35	41		60	4	28	1.2	835.8	2.35	41		15	32	6	36		441	1.35	23.65												
10									20	4	12	1.2	305.8	1.15	15.85		3	8		4		92	0.25	3.75												
																																			2	
																																				1
																																				4
																																				20
																																				20
																																				7
																																				7
																																				19
																																				16
																																				21
																																				21
																																				21
																																				35
																																				22
																																				25
																																				1
																																				1
																																				1
																																				2
																																				25
																																				2
																																				6
3									6		4		94	0.25	3.75	з																		35		
																																			21	
																																				25
																																				5
4									8	4	4	1.2	117.8	0.65	8.35	зр																		35		
																																			35	
																																				7
																	3	8		4		92	0.25	3.75	з									35		
3									6		4		94	0.25	3.75	з																		35		
40	52		28	1.2	703.8	2.35	41		40		16		530	1.2	25.15		12	24	6	32		349	1.1	19.9										4		
																	2	4	6	18		40	0.25	3.75	з										35	
																	2	4	6	18		40	0.25	3.75	з										35	
																																				35
																																				35
																																				35
																																				35
																																				35

Закрепленная кафедра
Наименование
Истории и права
Философии, социологии и педагогики
Иностранных языков
Технологии, машин и оборудования
Технологии, машин и оборудования
Математики, физики и системного
Математики, физики и системного
Химии и физико-химических методов
Экологии и защиты окружающей
Строительных и общепрофессиональных дисциплин
Строительных и
Строительных и общепрофессиональных дисциплин
Нефтегазового дела и энергетики
Стандартизации, метрологии и
Маркетинга, сервиса и туризма
Философии, социологии и педагогики
Философии, социологии и педагогики
Философии, социологии и педагогики
Истории и права
Маркетинга, сервиса и туризма
Истории и права
Информационной безопасности и
Нефтегазового дела и энергетики
Строительных и
Маркетинга, сервиса и туризма
Физического воспитания
Нефтегазового дела и энергетики
Нефтегазового дела и энергетики
Математики, физики и системного
Нефтегазового дела и энергетики
Нефтегазового дела и энергетики
Иностранных языков
Нефтегазового дела и энергетики
Нефтегазового дела и энергетики
Нефтегазового дела и энергетики
Нефтегазового дела и энергетики
Нефтегазового дела и энергетики
Нефтегазового дела и энергетики

-	-	-	Форма контроля		з.е.		-	Итого акад.часов							Курс 1																							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Зимняя сессия						Летняя сессия														
																		Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ							
Считать в плане	Индекс	Наименование																																				
+	Б1.В.07	Системы разработки и эксплуатация нефтегазовых месторождений		5				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																							
+	Б1.В.08	Химия нефти и газа		2				3	3	36	108	108	12.25	92	3.75																							
+	Б1.В.09	Введение в специальность	2					4	4	36	144	144	14.35	121	8.65																							
+	Б1.В.10	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		4				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																							
+	Б1.В.11	Энергопривод насосов и компрессоров	4					4	4	36	144	144	14.35	121	8.65																							
+	Б1.В.12	Обустройство нефтегазовых месторождений	4					4	4	36	144	144	14.35	121	8.65																							
+	Б1.В.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		3							340	340	10.25	326	3.75																							
+	Б1.В.14	Инженерная геология	3					4	4	36	144	144	12.35	123	8.65																							
+	Б1.В.15	Модуль получения квалификации "Приготовитель бурового раствора"	344				34	9	9		324.35	324.35	33.7	273.6	17.05																							
+	Б1.В.15.01	Буровые технологические жидкости	3				3	5	5	36	180	180	17.85	153.8	8.35																							
+	Б1.В.15.02	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	4				4	4	4	36	144	144	15.85	119.8	8.35																							
+	Б1.В.15.03(К)	<i>Квалификационный экзамен по модулю "Модуль получения квалификации "Приготовитель бурового раствора"</i>	4								0.35	0.35			0.35																							
+	Б1.В.16	Модуль получения квалификации "Лаборант-коллектор"	44	4				8	8		288.35	288.35	28.6	247	12.75	2																						
+	Б1.В.16.01	Геолого-технологические исследования нефтяных и газовых скважин		4				4	4	36	144	144	14.25	126	3.75																							
+	Б1.В.16.02	Реконструкция и восстановление скважин	4					4	4	36	144	144	14.35	121	8.65	2																						
+	Б1.В.16.03(К)	<i>Квалификационный экзамен по модулю "Модуль получения квалификации "Лаборант-коллектор"</i>	4								0.35	0.35			0.35																							
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3				3	3		108	108	10.25	94	3.75																							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физика глаза		3				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Геология нефти и газа		3				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4				4	4		144	144	14.25	126	3.75																							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Осложнения и аварии в бурении		4				4	4	36	144	144	14.25	126	3.75																							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологический риск в бурении		4				4	4	36	144	144	14.25	126	3.75																							
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3				3	3		108	108	8.25	96	3.75																							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экология нефтегазовой промышленности		3				3	3	36	108	108	8.25	96	3.75																							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы защиты от коррозии		3				3	3	36	108	108	8.25	96	3.75																							
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4				5	5		180	180	14.35	157	8.65																							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы диагностики нефтегазового оборудования		4				5	5	36	180	180	14.35	157	8.65																							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Крепление нефтяных и газовых скважин		4				5	5	36	180	180	14.35	157	8.65																							
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4				2	2		72	72	8.25	60	3.75																							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация бурового оборудования		4				2	2	36	72	72	8.25	60	3.75																							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Незатрачиваемые методы контроля		4				2	2	36	72	72	8.25	60	3.75																							
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		4				3	3		108	108	10.25	94	3.75																							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Геофизические исследования скважин в процессе бурения		4				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																							
-	Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация технологических процессов и геонавигация в бурении		4				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																							
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		5				3	3		108	108	10.25	94	3.75																							
-	Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация и ремонт машин и оборудования нефтяных и газовых скважин		5				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																							
+	Б1.В.ДВ.07.02	Безопасность процесса строительства скважин		5				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																							

з.е. на курсе	Курс 4																Курс 5																Код			
	Зимняя сессия								Летняя сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия											
	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль		Формы контр.		
																	3	6		4		94	0.25	3.75	з										35	
																																				19
																																				35
3	6		4		94	0.25	3.75	з																											35	
4									10		4		121	0.35	8.65	э																			35	
4	10		4		121	0.35	8.65	э																											35	
																																				5
																																				35
4	10		4	1.2	119.8	0.65	8.7	2эр																											35	
4	10		4	1.2	119.8	0.65	8.35	эр																											35	
						0.35	э																												35	
8	10		4		121	0.35	8.65	э	10		4		126	0.25	4.1	ээ																				
4									10		4		126	0.25	3.75	з																			35	
4	10		4		121	0.35	8.65	э																											35	
															0.35	э																			35	
																																				35
4									10		4		126	0.25	3.75	з																			35	
4									10		4		126	0.25	3.75	з																			35	
4									10		4		126	0.25	3.75	з																			35	
																																				35
																																				19
5									10		4		157	0.35	8.65	э																			35	
5									10		4		157	0.35	8.65	э																			35	
5									10		4		157	0.35	8.65	э																			35	
2	4		4		60	0.25	3.75	з																											35	
2	4		4		60	0.25	3.75	з																											35	
2	4		4		60	0.25	3.75	з																											35	
3	6		4		94	0.25	3.75	з																											35	
3	6		4		94	0.25	3.75	з																											35	
3	6		4		94	0.25	3.75	з																											35	
																	3	6		4		94	0.25	3.75	з											
																	3	6		4		94	0.25	3.75	з										35	
																	3	6		4		94	0.25	3.75	з										35	

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.01_НД Бурение_3ФО_2024.rlx', код направления 21.03.01, профиль : Бурение нефтяных и газовых скважин, год начала подготовки 2024

		Курс 4														Курс 5																			
		Зимняя сессия							Летняя сессия									Зимняя сессия							Летняя сессия										
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Код	
3	6		4		94	0.25	3.75	э																											
3	6		4		94	0.25	3.75	э																										35	
3	6		4		94	0.25	3.75	э																										35	
																	4	8		6		121	0.35	8.65	э										
																	4	8		6		121	0.35	8.65	э									35	
																	4	8		6		121	0.35	8.65	э									35	
6												4	212				3					24	84												
6												4	212																						35
6												4	212			э																			35
																	3					24	84												35
																	3					24	84									э			35
																	12					20	376	0.5	35.5										
																	12					20	376	0.5	35.5	э									35
2									4		4		60	0.25	3.75																			5	
2									4		4		60	0.25	3.75	э																			35

Закрепленная кафедра
Наименование
Нефтегазового дела и энергетики
Нефтегазового дела и энергетики
Нефтегазового дела и энергетики
Нефтегазового дела и энергетики
Нефтегазового дела и энергетики
Нефтегазового дела и энергетики
Нефтегазового дела и энергетики
Нефтегазового дела и энергетики
Нефтегазового дела и энергетики
Нефтегазового дела и энергетики
Нефтегазового дела и энергетики
Физического воспитания
Нефтегазового дела и энергетики