

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.07.2024 13:56:08
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 31.05.2024г

21.03.01

Профиль: Бурение нефтяных и газовых скважин

Кафедра: Нефтегазового дела и энергетики

Факультет: Инженерный

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки "Нефтегазовое дело"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижева С.К.

31.05.2024г.

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

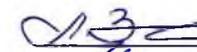
СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

/Декан

Зав. кафедрой

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

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)						210	210		7900.7	7900.7	3787.4	3140	973.3	8	
Обязательная часть						115	115		4140	4140	2022.95	1590.25	526.8		
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	36	144	144	116.6	18.75	8.65	
+	Б1.О.02	Философия	1				4	4	36	144	144	51.35	39	53.65	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			10	10	36	360	360	153.85	170.5	35.65	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности, основы военной подготовки		56			4	4		144	144	68.5	75.5		
+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности		6			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.О.04.02	Основы военной подготовки		5			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.О.05	Математика	2	1			9	9	36	324	324	136.6	133.75	53.65	
+	Б1.О.06	Физика	2	1			9	9	36	324	324	170.6	99.75	53.65	
+	Б1.О.07	Химия	2	1			7	7	36	252	252	102.6	95.75	53.65	
+	Б1.О.08	Экология		3			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.О.09	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	2				4	4	36	144	144	68.35	40	35.65	
+	Б1.О.10	Теоретическая и прикладная механика	4	3			6	6	36	216	216	119.6	42.75	53.65	
+	Б1.О.11	Материаловедение и технология конструкционных материалов		3			3	3	36	108	108	68.25	39.75		
+	Б1.О.12	Электротехника	3				4	4	36	144	144	51.35	39	53.65	
+	Б1.О.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация		5			3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.О.14	Русский язык и культура речи		2			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.О.15	Политология		3			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.О.16	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	54.25	17.75		
+	Б1.О.17	Психология		2			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.О.18	Правоведение	3				3	3	36	108	108	34.35	38	35.65	
+	Б1.О.19	Экономика		4			3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.О.20	История и культура адыгов		2			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.О.21	Информационные технологии		4			3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.О.22	Управление технологическими процессами бурения нефтяных и газовых скважин		7			3	3	36	108	108	40.25	67.75		
+	Б1.О.23	Термодинамика и теплопередача		4			3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.О.24	Адыгейский язык		3			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.О.25	Физическая культура и спорт		56			2	2	36	72	72	68.5	3.5		
+	Б1.О.26	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	5			5	4	4	36	144	144	68.35	22	53.65	
+	Б1.О.27	Основы научных исследований	4				4	4	36	144	144	68.35	40	35.65	
+	Б1.О.28	Специальные разделы математики		4			3	3	36	108	108	68.25	39.75		
+	Б1.О.29	Заканчивание скважин		7			3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.О.30	Технологическое предпринимательство		7			3	3	36	108	108	51.25	56.75		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						95	95		3760.7	3760.7	1764.45	1549.75	446.5	8	
+	Б1.В.01	Профессиональный иностранный язык		5			4	4	36	144	144	85.25	58.75		
+	Б1.В.02	Модуль "Цифровые технологии в профессиональной деятельности"	5	5			5	5		180	180	103.6	40.75	35.65	
+	Б1.В.02.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	5				3	3	36	108	108	51.35	21	35.65	
+	Б1.В.02.02	Системы искусственного интеллекта		5			2	2	36	72	72	52.25	19.75		
+	Б1.В.03	Цифровая трансформация отрасли		6			3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.В.04	Основные технологии и технологические комплексы нефтегазового дела		3			2	2	36	72	72	34.25	37.75	4	

Курс 1								Курс 2																							
Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4																			
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
26	203	68	272	1.5	351.5	0.7	107.3	29	204	68	273	1	359	1.75	205.25	27	170	68	272	1.75	402.25	1.05	124.95	27	272	68	204	1.25	368.75	1.05	124.95
22	169	68	187	1.5	312.5	0.35	53.65	29	204	68	205	1	359	1.75	205.25	22	136	51	170	1.25	307.75	1.05	124.95	20	187	68	102	1	272	0.7	89.3
2	32		32	0.25	7.75			2	34		18		11	0.35	8.65																
4	34		17		39	0.35	53.65												51		57	0.35	35.65								
3			51	0.25	56.75			3			51	0.25	56.75			4			51		57	0.35	35.65								
4	34		34	0.25	75.75			5	34		34		58	0.35	53.65																
4	34	34	17	0.25	58.75			5	34	17	34		41	0.35	53.65																
3	17	34		0.25	56.75			4	17	34			39	0.35	53.65																
																2	17		17	0.25	37.75										
								4	34	17	17		40	0.35	35.65																
																2	17	17	17	0.25	20.75			4	34	17	17		22	0.35	53.65
																3	34	17	17	0.25	39.75										
																4	17	17	17		39	0.35	53.65								
								2	17		17	0.25	37.75																		
																2	17		17	0.25	37.75										
2	18		36	0.25	17.75			2	17		17	0.25	37.75																		
																3	17		17		38	0.35	35.65								
								2	17		17	0.25	37.75											3	34		17	0.25	56.75		
																								3	17	34		0.25	56.75		
																								3	17	17	17	0.25	56.75		
																2	17		17	0.25	37.75										
																								4	51		17		40	0.35	35.65
																								3	34		34	0.25	39.75		
4	34		85		39	0.35	53.65				68					5	34	17	102	0.5	94.5			7	85		102	0.25	96.75	0.35	35.65
																2	17		17	0.25	37.75										

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
2	Истории и права
1	Философии, социологии и педагогики
4	Иностранных языков
20	Технологии, машин и оборудования
20	Технологии, машин и оборудования
7	Математики, физики и системного
7	Математики, физики и системного
19	Химии и физико-химических методов
16	Экологии и защиты окружающей
21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин
21	Строительных и
21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин
35	Нефтегазового дела и энергетики
22	Стандартизации, метрологии и
25	Маркетинга, сервиса и туризма
1	Философии, социологии и педагогики
1	Философии, социологии и педагогики
1	Философии, социологии и педагогики
2	Истории и права
25	Маркетинга, сервиса и туризма
2	Истории и права
6	Информационной безопасности и
35	Нефтегазового дела и энергетики
21	Строительных и
25	Маркетинга, сервиса и туризма
5	Физического воспитания
35	Нефтегазового дела и энергетики
35	Нефтегазового дела и энергетики
7	Математики, физики и системного
35	Нефтегазового дела и энергетики
35	Нефтегазового дела и энергетики
4	Иностранных языков
35	Нефтегазового дела и энергетики

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	Б1.В.05	Гидравлические машины и гидропневмопривод	6			6	5	5	36	180	180	69.85	83.5	26.65	
+	Б1.В.06	Механика сплошных сред	5				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65	
+	Б1.В.07	Системы разработки и эксплуатация нефтегазовых месторождений		7			3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.В.08	Химия нефти и газа		3			3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.В.09	Введение в специальность	1				4	4	36	144	144	51.35	39	53.65	
+	Б1.В.10	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		7			3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.В.11	Энергопривод насосов и компрессоров	6				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65	
+	Б1.В.12	Обустройство нефтегазовых месторождений	6				4	4	36	144	144	51.35	66	26.65	
+	Б1.В.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456						340	340	340			
+	Б1.В.14	Инженерная геология	4				4	4	36	144	144	68.35	40	35.65	
+	Б1.В.15	Модуль получения квалификации "Приготовитель бурового раствора"	788			78	9	9		324.35	324.35	122.7	112	89.65	
+	Б1.В.15.01	Буровые технологические жидкости	7			7	5	5	36	180	180	69.85	56.5	53.65	
+	Б1.В.15.02	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	8			8	4	4	36	144	144	52.85	55.5	35.65	
+	Б1.В.15.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Модуль получения квалификации "Приготовитель бурового раствора""	8							0.35	0.35			0.35	
+	Б1.В.16	Модуль получения квалификации "Лаборант-коллектор"	77	7			8	8		288.35	288.35	102.6	149.75	36	4
+	Б1.В.16.01	Геолого-технологические исследования нефтяных и газовых скважин		7			4	4	36	144	144	51.25	92.75		
+	Б1.В.16.02	Реконструкция и восстановление скважин	7				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65	4
+	Б1.В.16.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Модуль получения квалификации "Лаборант-коллектор""	7							0.35	0.35			0.35	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5			3	3		108	108	51.25	56.75		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физика пласта		5			3	3	36	108	108	51.25	56.75		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Геология нефти и газа		5			3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		6			4	4		144	144	51.25	92.75		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Осложнения и аварии в бурении		6			4	4	36	144	144	51.25	92.75		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологический риск в бурении		6			4	4	36	144	144	51.25	92.75		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4			3	3		108	108	51.25	56.75		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экология нефтегазовой промышленности		4			3	3	36	108	108	51.25	56.75		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы защиты от коррозии		4			3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6			5	5		180	180	68.35	76	35.65	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы диагностики нефтегазового оборудования		6			5	5	36	180	180	68.35	76	35.65	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Крепление нефтяных и газовых скважин		6			5	5	36	180	180	68.35	76	35.65	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5			2	2		72	72	34.25	37.75		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация бурового оборудования		5			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Неразрушающие методы контроля		5			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8			3	3		108	108	50.25	57.75		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Геофизические исследования скважин в процессе бурения		8			3	3	36	108	108	50.25	57.75		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация технологических процессов и геонавигация в бурении		8			3	3	36	108	108	50.25	57.75		

Курс 3																Курс 4															
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
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
								5	51		17	1.5	83.5	0.35	26.65																
4	17		34		57	0.35	35.65									3	34		17	0.25	56.75										
																3	34		17	0.25	56.75										
								4	34		17		57	0.35	35.65																
								4	17		34		66	0.35	26.65																
		34									34																				
																5	34	17	17	1.5	56.5	0.35	53.65	4	34		17	1.5	55.5	0.35	36
																5	34	17	17	1.5	56.5	0.35	53.65								
																								4	34		17	1.5	55.5	0.35	35.65
																															0.35
																8	68		34	0.25	149.75	0.35	36								
																4	34		17	0.25	92.75										
																4	34		17		57	0.35	35.65								
																															0.35
3	17	17	17	0.25	56.75																										
3	17	17	17	0.25	56.75																										
3	17	17	17	0.25	56.75																										
								4	34		17	0.25	92.75																		
								4	34		17	0.25	92.75																		
								4	34		17	0.25	92.75																		
																5	51		17		76	0.35	35.65								
																5	51		17		76	0.35	35.65								
																5	51		17		76	0.35	35.65								
2	17		17	0.25	37.75																										
2	17		17	0.25	37.75																										
2	17		17	0.25	37.75																										
																								3	30		20	0.25	57.75		
																								3	30		20	0.25	57.75		
																								3	30		20	0.25	57.75		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
35	Нефтегазового дела и энергетики
35	Нефтегазового дела и энергетики
35	Нефтегазового дела и энергетики
19	Химии и физико-химических методов
35	Нефтегазового дела и энергетики
5	Физического воспитания
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
19	Химии и физико-химических методов
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

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов						
			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
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		8				3	3		108	108	40.25	67.75		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация и ремонт машин и оборудования нефтяных и газовых скважин		8				3	3	36	108	108	40.25	67.75		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Безопасность процесса строительства скважин		8				3	3	36	108	108	40.25	67.75		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		8				3	3		108	108	40.25	67.75		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Безопасность технологических процессов в бурении		8				3	3	36	108	108	40.25	67.75		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Управление качеством строительства скважин		8				3	3	36	108	108	40.25	67.75		
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	8					4	4		144	144	40.35	68	35.65	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Особенности бурения горизонтальных скважин	8					4	4	36	144	144	40.35	68	35.65	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Особенности бурения скважин на континентальном шельфе	8					4	4	36	144	144	40.35	68	35.65	
Блок 2. Практика								18	18		648	648	145	503		503
Обязательная часть								9	9		324	324	96	228		228
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	2					3	3	36	108	108	48	60		60
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика №2	6					6	6	36	216	216	48	168		168
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9		324	324	49	275		275
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика №1	4					6	6	36	216	216	48	168		168
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	8					3	3	36	108	108	1	107		107
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								12	12		432	432	20.5	376	35.5	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8					12	12	36	432	432	20.5	376	35.5	
ФТД. Факультативы								4	4		144	144	68.5	75.5		
+	ФТД.01	Строевая подготовка, военная топография		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	ФТД.02	Инклинометрия скважин		7				2	2	36	72	72	34.25	37.75		

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
35	Нефтегазового дела и энергетики
35	Нефтегазового дела и энергетики
35	Нефтегазового дела и энергетики
35	Нефтегазового дела и энергетики
5	Физического воспитания
35	Нефтегазового дела и энергетики