

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.08.2025 11:47:15
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 08.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление подготовки "Нефтегазовое дело"

Профиль: Бурение нефтяных и газовых скважин
Кафедра: Нефтегазового дела и энергетики
Факультет: Инженерный

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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

Врио декана

Зав. кафедрой



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижева С.К.

20 25 г.

Л.И. / Задорожная Л.И./

Н.Н. / Чудесова Н.Н./

М.А. / Меретуков М.А./

М.А. / Меретуков М.А./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210		7900.7	7900.7	2137.15	4798.9	964.65	2
Обязательная часть							117	117		4212	4212	1139.8	2617.05	455.15	2
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	36	144	144	58	59	27	
+	Б1.О.02	Философия	1				4	4	36	144	144	36.35	72	35.65	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			10	10	36	360	360	96.85	227.5	35.65	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности, основы военной подготовки		56			4	4		144	144	48.5	95.5		
+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности		6			2	2	36	72	72	24.25	47.75		
+	Б1.О.04.02	Основы военной подготовки		5			2	2	36	72	72	24.25	47.75		
+	Б1.О.05	Математика	2	1			9	9	36	324	324	68.6	219.75	35.65	
+	Б1.О.06	Физика	2	1			9	9	36	324	324	82.6	205.75	35.65	
+	Б1.О.07	Химия	2	1			7	7	36	252	252	48.6	167.75	35.65	
+	Б1.О.08	Экология		3			2	2	36	72	72	14.25	57.75		
+	Б1.О.09	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1				4	4	36	144	144	48.35	60	35.65	
+	Б1.О.10	Теоретическая и прикладная механика	4	3			6	6	36	216	216	62.6	99.75	53.65	
+	Б1.О.11	Материаловедение и технология конструкционных материалов		4			3	3	36	108	108	26.25	81.75		
+	Б1.О.12	Электротехника	5				4	4	36	144	144	42.35	66	35.65	
+	Б1.О.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация		5			3	3	36	108	108	30.25	77.75		
+	Б1.О.14	Русский язык и культура речи		4			2	2	36	72	72	20.25	51.75		
+	Б1.О.15	Политология		3			2	2	36	72	72	20.25	51.75		
+	Б1.О.16	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	24.25	47.75		
+	Б1.О.17	Психология		2			2	2	36	72	72	18.25	53.75		
+	Б1.О.18	Правоведение	3				3	3	36	108	108	24.35	48	35.65	
+	Б1.О.19	Экономика		4			3	3	36	108	108	24.25	83.75		
+	Б1.О.20	История и культура адыгов		2			2	2	36	72	72	18.25	53.75		
+	Б1.О.21	Информационные технологии		3			3	3	36	108	108	22.25	85.75		
+	Б1.О.22	Управление технологическими процессами бурения нефтяных и газовых скважин		7			3	3	36	108	108	32.25	75.75		
+	Б1.О.23	Термодинамика и теплопередача		4			3	3	36	108	108	30.25	77.75		
+	Б1.О.24	Адыгейский язык		2			2	2	36	72	72	18.25	53.75		
+	Б1.О.25	Физическая культура и спорт		56			2	2	36	72	72	16.5	55.5		
+	Б1.О.26	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	5			5	4	4	36	144	144	49.55	40.8	53.65	
+	Б1.О.27	Основы научных исследований	3				4	4	36	144	144	44.35	64	35.65	
+	Б1.О.28	Специальные разделы математики		4			3	3	36	108	108	30.25	77.75		
+	Б1.О.29	Заканчивание скважин		7			3	3	36	108	108	32.25	75.75		
+	Б1.О.30	Технологическое предпринимательство		8			3	3	36	108	108	32.25	75.75		
+	Б1.О.31	Основные технологии и технологические комплексы нефтегазового дела		4			2	2	36	72	72	18.25	53.75		2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							93	93		3688.7	3688.7	997.35	2181.85	509.5	
+	Б1.В.01	Профессиональный иностранный язык		4			4	4	36	144	144	42.25	101.75		
+	Б1.В.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	5	5			5	5		180	180	62.6	81.75	35.65	
+	Б1.В.02.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	5				3	3	36	108	108	26.35	46	35.65	
+	Б1.В.02.02	Системы искусственного интеллекта		5			2	2	36	72	72	36.25	35.75		
+	Б1.В.03	Цифровая трансформация отрасли		6			3	3	36	108	108	28.25	79.75		

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	104	40	122	1.25	596.75	0.7	71.3	29	102	26	124	1	620	1.4	169.6	23	76	32	102	1.25	508.75	1.05	106.95	28	112	30	122	1.75	634.25	0.7	107.3
26	104	40	122	1.25	596.75	0.7	71.3	25	84	26	106	1	548	1.05	133.95	20	66	22	92	1	431	1.05	106.95	20	74	30	82	1.5	478.5	0.35	53.65
2	20		10		42			2	18		10		17		27																
4	18		18		72	0.35	35.65																								
3			32	0.25	75.75			3			32	0.25	75.75			4			32		76	0.35	35.65								
4	16		18	0.25	109.75			5	16		18		110	0.35	35.65																
4	14	12	12	0.25	105.75			5	14	14	16		100	0.35	35.65																
3	12	12		0.25	83.75			4	12	12			84	0.35	35.65																
																2	8		6	0.25	57.75										
4	16	16	16		60	0.35	35.65																								
																2	8	8	8	0.25	47.75			4	12	12	14		52	0.35	53.65
																								3	8	8	10	0.25	81.75		
																								2	10		10	0.25	51.75		
																2	10		10	0.25	51.75										
2	8		16	0.25	47.75																										
								2	8		10	0.25	53.75																		
																3	10		14		48	0.35	35.65								
																								3	12		12	0.25	83.75		
								2	8		10	0.25	53.75																		
																3	8	14		0.25	85.75										
																								3	10	10	10	0.25	77.75		
								2	8		10	0.25	53.75																		
																4	22		22		64	0.35	35.65								
																								3	14		16	0.25	77.75		
																								2	8		10	0.25	53.75		
								4	18		18		72	0.35	35.65	3	10	10	10	0.25	77.75			8	38		40	0.25	155.75	0.35	53.65
																								4	20		22	0.25	101.75		

Курс 5																Закрепленная кафедра	
Семестр 9								Семестр А								Код	Наименование
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль		
12	54		58	0.75	265.25	0.35	53.65										
																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
																35	Нефтегазового дела и энергетики
12	54		58	0.75	265.25	0.35	53.65										
																4	Иностранных языков
																35	Нефтегазового дела и энергетики
																35	Нефтегазового дела и энергетики
																35	Нефтегазового дела и энергетики

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	Б1.В.04	Гидравлические машины и гидропривод	6			6	5	5	36	180	180	55.55	88.8	35.65	
+	Б1.В.05	Механика сплошных сред	6				4	4	36	144	144	44.35	46	53.65	
+	Б1.В.06	Системы разработки и эксплуатация нефтегазовых месторождений		7			3	3	36	108	108	32.25	75.75		
+	Б1.В.07	Химия нефти и газа		3			3	3	36	108	108	30.25	77.75		
+	Б1.В.08	Введение в специальность	2				4	4	36	144	144	36.35	72	35.65	
+	Б1.В.09	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		7			3	3	36	108	108	32.25	75.75		
+	Б1.В.10	Энергопривод насосов и компрессоров	6				4	4	36	144	144	44.35	46	53.65	
+	Б1.В.11	Обустройство нефтегазовых месторождений	9				4	4	36	144	144	36.35	54	53.65	
+	Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		56						340	340	12	328		
+	Б1.В.13	Инженерная геология	4				4	4	36	144	144	36.35	54	53.65	
+	Б1.В.14	Модуль получения квалификации "Приготовитель бурового раствора"	788			78	9	9		324.35	324.35	97.15	155.55	71.65	
+	Б1.В.14.01	Буровые технологические жидкости	7			7	5	5	36	180	180	55.55	88.8	35.65	
+	Б1.В.14.02	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	8			8	4	4	36	144	144	41.6	66.75	35.65	
+	Б1.В.14.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Приготовитель бурового раствора"	8							0.35	0.35			0.35	
+	Б1.В.15	Модуль получения квалификации "Лаборант-коллектор"	88	8			8	8		288.35	288.35	86.6	147.75	54	
+	Б1.В.15.01	Геолого-технологические исследования нефтяных и газовых скважин		8			4	4	36	144	144	40.25	103.75		
+	Б1.В.15.02	Реконструкция и восстановление скважин	8				4	4	36	144	144	46.35	44	53.65	
+	Б1.В.15.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Лаборант-коллектор"	8							0.35	0.35			0.35	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		5			3	3		108	108	32.25	75.75		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физика пласта		5			3	3	36	108	108	32.25	75.75		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Геология нефти и газа		5			3	3	36	108	108	32.25	75.75		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		8			4	4		144	144	46.25	97.75		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Осложнения и аварии в бурении		8			4	4	36	144	144	46.25	97.75		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологический риск в бурении		8			4	4	36	144	144	46.25	97.75		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		6			3	3		108	108	34.25	73.75		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экология нефтегазовой промышленности		6			3	3	36	108	108	34.25	73.75		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы защиты от коррозии		6			3	3	36	108	108	34.25	73.75		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	7				5	5		180	180	54.35	99	26.65	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы диагностики нефтегазового оборудования	7				5	5	36	180	180	54.35	99	26.65	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Крепление нефтяных и газовых скважин	7				5	5	36	180	180	54.35	99	26.65	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		9			2	2		72	72	18.25	53.75		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация бурового оборудования		9			2	2	36	72	72	18.25	53.75		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Неразрушающие методы контроля		9			2	2	36	72	72	18.25	53.75		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		7			3	3		108	108	30.25	77.75		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Геофизические исследования скважин в процессе бурения		7			3	3	36	108	108	30.25	77.75		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация технологических процессов и геонавигация в бурении		7			3	3	36	108	108	30.25	77.75		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		9			3	3		108	108	28.25	79.75		

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	24		30	1.2	88.8	0.35	35.65																
								4	22		22		46	0.35	53.65																
																3	16		16	0.25	75.75										
																3	16		16	0.25	75.75										
								4	22		22		46	0.35	53.65																
			6		164						6		164																		
																5	18	18	18	1.2	88.8	0.35	35.65	4	20		20	1.25	66.75	0.35	36
																5	18	18	18	1.2	88.8	0.35	35.65								
																								4	20		20	1.25	66.75	0.35	35.65
																															0.35
																								8	42		44	0.25	147.75	0.35	54
																								4	20		20	0.25	103.75		
																								4	22		24		44	0.35	53.65
																															0.35
3	10	10	12	0.25	75.75																										
3	10	10	12	0.25	75.75																										
3	10	10	12	0.25	75.75																										
																								4	22		24	0.25	97.75		
																								4	22		24	0.25	97.75		
																								4	22		24	0.25	97.75		
								3	16		18	0.25	73.75																		
								3	16		18	0.25	73.75																		
								3	16		18	0.25	73.75																		
																5	24		30		99	0.35	26.65								
																5	24		30		99	0.35	26.65								
																5	24		30		99	0.35	26.65								
																3	14		16	0.25	77.75										
																3	14		16	0.25	77.75										
																3	14		16	0.25	77.75										

Курс 5																Закрепленная кафедра	
Семестр 9								Семестр А								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
																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
4	18		18		54	0.35	53.65									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
																19	Химии и физико-химических методов
																35	Нефтегазового дела и энергетики
																35	Нефтегазового дела и энергетики
2	8		10	0.25	53.75												
2	8		10	0.25	53.75											35	Нефтегазового дела и энергетики
2	8		10	0.25	53.75											35	Нефтегазового дела и энергетики
																35	Нефтегазового дела и энергетики
																35	Нефтегазового дела и энергетики
3	14		14	0.25	79.75												

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация и ремонт машин и оборудования нефтяных и газовых скважин		9			3	3	36	108	108	28.25	79.75		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Безопасность процесса строительства скважин		9			3	3	36	108	108	28.25	79.75		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		9			3	3		108	108	30.25	77.75		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Безопасность технологических процессов в бурении		9			3	3	36	108	108	30.25	77.75		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Управление качеством строительства скважин		9			3	3	36	108	108	30.25	77.75		
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	8				4	4		144	144	46.35	62	35.65	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Особенности бурения горизонтальных скважин	8				4	4	36	144	144	46.35	62	35.65	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Особенности бурения скважин на континентальном шельфе	8				4	4	36	144	144	46.35	62	35.65	
Блок 2.Практика							18	18		648	648	168	480		648
Обязательная часть							9	9		324	324	96	228		324
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	2				3	3	36	108	108	48	60		108
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика №2	6				6	6	36	216	216	48	168		216
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9		324	324	72	252		324
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика №1	4				6	6	36	216	216	48	168		216
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	9				3	3	36	108	108	24	84		108
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							12	12		432	432	20.5	376	35.5	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9				12	12	36	432	432	20.5	376	35.5	
ФТД.Факультативы							4	4		144	144	38.5	105.5		
+	ФТД.01	Строевая подготовка, военная топография		5			2	2	36	72	72	24.25	47.75		
+	ФТД.02	Инклинометрия скважин		7			2	2	36	72	72	14.25	57.75		

Курс 5																Закрепленная кафедра	
Семестр 9								Семестр А								Код	Наименование
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль		
3	14		14	0.25	79.75											35	Нефтегазового дела и энергетики
3	14		14	0.25	79.75											35	Нефтегазового дела и энергетики
3	14		16	0.25	77.75												
3	14		16	0.25	77.75											35	Нефтегазового дела и энергетики
3	14		16	0.25	77.75											35	Нефтегазового дела и энергетики
																35	Нефтегазового дела и энергетики
																35	Нефтегазового дела и энергетики
3				24	84												
																35	Нефтегазового дела и энергетики
																35	Нефтегазового дела и энергетики
3				24	84												
																35	Нефтегазового дела и энергетики
3				24	84											35	Нефтегазового дела и энергетики
12				20	376	0.5	35.5										
12				20	376	0.5	35.5									35	Нефтегазового дела и энергетики
																24	Военный учебный центр
																35	Нефтегазового дела и энергетики