

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 "Майкопский государственный технологический университет"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижева С.К.

2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 29.05.2020

21.03.01

Направление подготовки "Нефтегазовое дело"
Профиль подготовки "Бурение нефтяных и газовых скважин"

Кафедра: Нефтегазового дела и энергетики

Факультет: Инженерный

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

Срок получения образования: 4г 6м

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
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
19.048	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ И УПРАВЛЕНИЮ ТРАЕКТОРИЕЙ БУРЕНИЯ (ГЕОНАВИГАЦИИ) СКВАЖИН

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
	технологический
	организационно-управленческий
	проектный

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Куижева Саида Каибовна
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 18.09.2025 08:42:05
 Уникальный программный идентификатор:
 71183e1134ef9cfa6900442121d131471366

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Садорожная Л.И./

Начальник УМУ

/ Чудесова Н.Н./

Декан

/ Беданокоев М.К./

Зав. кафедрой

/ Меретуков М.А./

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_20_00 бурение.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

Курс 4																	Курс 5										Закрепленная кафедра						
Семестр 7								Семестр 8									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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб			Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль
26	90	10	90	3	671	0.7	71.3	22	90	10	76	1	543	0.7	71.3	13	44		44	0.85	343.15	0.35	35.65										
																																2	Истории и права
																																1	Философии, социологии и педагогики
																																4	Иностранных языков
																																20	Технологии, машин и оборудования
																																7	Математики, физики и системного
																																7	Математики, физики и системного
																																19	Химии и физико-химических методов
																																6	Информационной безопасности и
																																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
																																1	Философии, социологии и педагогики
																																1	Философии, социологии и педагогики
																																25	Маркетинга, сервиса и туризма
																																1	Философии, социологии и педагогики
																																2	Истории и права
																																25	Маркетинга, сервиса и туризма
																																2	Истории и права
																																35	Нефтегазового дела и энергетики
																																25	Маркетинга, сервиса и туризма
																																5	Физического воспитания
26	90	10	90	3	671	0.7	71.3	22	90	10	76	1	543	0.7	71.3	13	44		44	0.85	343.15	0.35	35.65									35	Нефтегазового дела и энергетики
																																7	Математики, физики и системного
																																4	Иностранных языков
3	10		10	0.25	87.75																											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
																																35	Нефтегазового дела и энергетики
3	10		10	0.25	87.75																											35	Нефтегазового дела и энергетики
								3	10		10	0.25	87.75																			35	Нефтегазового дела и энергетики
4	14		14		80	0.35	35.65																									35	Нефтегазового дела и энергетики
3	10		10	1.75	86.25			4	14		14		80	0.35	35.65																	35	Нефтегазового дела и энергетики
								3	26		12		70																			35	Нефтегазового дела и энергетики
																																19	Химии и физико-химических методов
																																21	Строительных и

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов					Курс 1															
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2									
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	
+	Б1.В.16	Буровые технологические жидкости	8	7		8	6	6	36	216	216	60.6	119.75	35.65																	
+	Б1.В.17	Реконструкция и восстановление скважин		8			3	3	36	108	108	20.25	87.75																		
+	Б1.В.18	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		56						340	340	12	328																		
+	Б1.В.19	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		7			3	3	36	108	108	24.25	83.75																		
+	Б1.В.20	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	6			6	5	5	36	180	180	37.85	88.5	53.65																	
+	Б1.В.21	Закачивание скважин	7				4	4	36	144	144	28.35	80	35.65																	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5			3	3		108	108	22.25	85.75																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физика пласта		5			3	3	36	108	108	22.25	85.75																		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Механика грунтов		5			3	3	36	108	108	22.25	85.75																		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		6			3	3		108	108	20.25	87.75																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экология нефтегазовой промышленности		6			3	3	36	108	108	20.25	87.75																		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы защиты от коррозии		6			3	3	36	108	108	20.25	87.75																		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5			3	3		108	108	20.25	87.75																		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Перспективные проекты освоения нефтегазовых ресурсов		5			3	3	36	108	108	20.25	87.75																		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Нанотехнологии в нефтегазовом деле		5			3	3	36	108	108	20.25	87.75																		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6			3	3		108	108	20	88																		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Геология и литология		6			3	3	36	108	108	20	88																		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Техника и технология испытаний		6			3	3	36	108	108	20	88																		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		8			3	3		108	108	20.25	87.75																		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Осложнения и аварии в бурении		8			3	3	36	108	108	20.25	87.75																		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технологический риск в бурении		8			3	3	36	108	108	20.25	87.75																		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		9			4	4		144	144	28.35	80	35.65																	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Управление качеством строительства скважин		9			4	4	36	144	144	28.35	80	35.65																	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация технологических процессов и геонавигация в бурении		9			4	4	36	144	144	28.35	80	35.65																	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7			3	3		108	108	20.25	87.75																		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Крепление нефтяных и газовых скважин		7			3	3	36	108	108	20.25	87.75																		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Безопасность процесса строительства скважин		7			3	3	36	108	108	20.25	87.75																		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		9			3	3		108	108	20.35	87.65																		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Геолого-технологические исследования нефтяных и газовых скважин		9			3	3	36	108	108	20.35	87.65																		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Геофизические исследования скважин в процессе бурения		9			3	3	36	108	108	20.35	87.65																		
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		9			3	3		108	108	20.25	87.75																		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основные технологии и технологические комплексы нефтегазового дела		9			3	3	36	108	108	20.25	87.75																		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Обустройство нефтегазовых месторождений		9			3	3	36	108	108	20.25	87.75																		
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		9			3	3		108	108	20.25	87.75																		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Неразрушающие методы контроля		9			3	3	36	108	108	20.25	87.75																		
-	Б1.В.ДВ.10.02	Эксплуатация и ремонт машин и оборудования нефтяных и газовых скважин		9			3	3	36	108	108	20.25	87.75																		
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		8			3	3		108	108	20.25	87.75																		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Особенности бурения горизонтальных скважин		8			3	3	36	108	108	20.25	87.75																		
-	Б1.В.ДВ.11.02	Особенности бурения скважин на континентальном шельфе		8			3	3	36	108	108	20.25	87.75																		
Блок 2.Практика							18	18		648	648	168	480									3						48	60		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18		648	648	168	480									3						48	60		

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_20_00 бурение.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

Курс 4								Курс 5																Закрепленная кафедра									
Семестр 7								Семестр 8								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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль		
3	10	10	10	0.25	77.75			3	10	10	10		42	0.35	35.65																35	Нефтегазового дела и энергетики	
								3	10		10	0.25	87.75																		35	Нефтегазового дела и энергетики	
																															5	Физического воспитания	
3	12		12	0.25	83.75																									35	Нефтегазового дела и энергетики		
																														35	Нефтегазового дела и энергетики		
4	14		14		80	0.35	35.65																							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		
								3	10		10	0.25	87.75																	35	Нефтегазового дела и энергетики		
								3	10		10	0.25	87.75																	35	Нефтегазового дела и энергетики		
								3	10		10	0.25	87.75																	35	Нефтегазового дела и энергетики		
																4	14		14		80	0.35	35.65										
																4	14		14		80	0.35	35.65							35	Нефтегазового дела и энергетики		
																4	14		14		80	0.35	35.65							35	Нефтегазового дела и энергетики		
3	10		10	0.25	87.75																									35	Нефтегазового дела и энергетики		
3	10		10	0.25	87.75																									35	Нефтегазового дела и энергетики		
3	10		10	0.25	87.75																									35	Нефтегазового дела и энергетики		
																3	10		10	0.35	87.65												
																3	10		10	0.35	87.65									35	Нефтегазового дела и энергетики		
																3	10		10	0.35	87.65									35	Нефтегазового дела и энергетики		
																3	10		10	0.25	87.75									35	Нефтегазового дела и энергетики		
																3	10		10	0.25	87.75									35	Нефтегазового дела и энергетики		
																3	10		10	0.25	87.75									35	Нефтегазового дела и энергетики		
																3	10		10	0.25	87.75									35	Нефтегазового дела и энергетики		
																3	10		10	0.25	87.75									35	Нефтегазового дела и энергетики		
																3	10		10	0.25	87.75									35	Нефтегазового дела и энергетики		
																3	10		10	0.25	87.75									35	Нефтегазового дела и энергетики		
																3	10		10	0.25	87.75									35	Нефтегазового дела и энергетики		
																3	10		10	0.25	87.75									35	Нефтегазового дела и энергетики		
																														3			
																						24								3			
																						24											

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_20_00 бурение.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.			Итого акад.часов					Курс 1															
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2							
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	36	108	108	48	60								3						48	60		
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика №1			4		6	6	36	216	216	48	168																	
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика №2			6		6	6	36	216	216	48	168																	
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			9		3	3	36	108	108	24	84																	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						12	12		432	432	35	326	71																	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	9				3	3	36	108	108	14.5	58	35.5																
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9				9	9	36	324	324	20.5	268	35.5																
ФТД. Факультативы						4	4		144	144	28.5	115.5																		
+	ФТД.01	Гидродинамические исследования скважин		6			2	2	36	72	72	14.25	57.75																	
+	ФТД.02	Инклинометрия скважин		7			2	2	36	72	72	14.25	57.75																	

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_20_00 бурение.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

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
								6				48	168											6				48	168		
																								2	8		6	0.25	57.75		
																								2	8		6	0.25	57.75		

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_20_00 бурение.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

Курс 4								Курс 5																Закрепленная кафедра																													
Семестр 7				Семестр 8				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	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																			
																																	35	Нефтегазового дела и энергетики																			
																																	3																				
																																	12	14			20	326	1	71													
																																	3	14							58	0.5	35.5								35	Нефтегазового дела и энергетики	
																																	9								20	268	0.5	35.5								35	Нефтегазового дела и энергетики
2	8		6	0.25	57.75																																													35	Нефтегазового дела и энергетики		
2	8		6	0.25	57.75																																													35	Нефтегазового дела и энергетики		