

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Майкопский государственный технологический университет"

План одобрен Учёным советом вуза
Протокол № 5 от 25.04.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

21.03.01

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

Кафедра: Сервиса транспортных и технологических машин и оборудования
Факультет: Инженерно-экономический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 6м

+	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	организационно-управленческая
+	экспериментально-исследовательская
+	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 226 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО


Проректор по учебной работе

 / Заборожная П.И./

Начальник УМУ

 / Чудесова Н.Н./

Декан

 / Беданокров М.К./

Зав. кафедрой

 / Меретуков М.А./



Кулижева С.К.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.			Итого акад. часов						Курс 1																					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Сессия 1						Сессия 2															
																		Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль							
Блок 1. Дисциплины (модули)																																							
Базовая часть																																							
+	Б1.Б.01	История	1						4	4	36	144	144	14.35	121	8.65	4												6		8		121	0.35	8.65				
	Б1.Б.02	Философия	1						4	4	36	144	144	14.35	121	8.65	4												6		8		121	0.35	8.65				
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	11					10	10	36	360	360	36.85	307	16.15	6														12		92	0.25	3.75				
+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		3					3	3	36	108	108	12.25	92	3.75																							
+	Б1.Б.05	Математика	12	1					12	12	36	432	432	46.95	364	21.05	7													6		8		100	0.25	3.75			
+	Б1.Б.06	Физика	12	1					12	12	36	432	432	40.95	370	21.05	8													6	4	4		127	0.25	3.75			
+	Б1.Б.07	Химия	1	1					7	7	36	252	252	26.6	213	12.4	7													6	6			113	0.25	3.75			
+	Б1.Б.08	Информатика	2						4	4	36	144	144	14.35	121	8.65																							
+	Б1.Б.09	Экология		2					2	2	36	72	72	8.25	60	3.75																							
+	Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1						5	5	36	180	180	18.35	153	8.65	5													8	6	4		153	0.35	8.65			
+	Б1.Б.11	Теоретическая и прикладная механика	2	12					13	13	36	468	468	46.85	405	16.15	4																						
+	Б1.Б.12	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2						4	4	36	144	144	12.35	123	8.65																							
+	Б1.Б.13	Электротехника	3						4	4	36	144	144	12.35	123	8.65																							
+	Б1.Б.14	Метрология, квалиметрия и стандартизация		3					3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																							
+	Б1.Б.15	Психология		1					2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	2																						
+	Б1.Б.16	Правоведение	2						3	3	36	108	108	12.35	87	8.65																							
+	Б1.Б.17	Социология		2					2	2	36	72	72	8.25	60	3.75																							
+	Б1.Б.18	Культурология		2					2	2	36	72	72	8.25	60	3.75																							
+	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи		1					2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	2													4		4		60	0.25	3.75			
+	Б1.Б.20	Экономика		2					3	3	36	108	108	12.25	92	3.75																							
+	Б1.Б.21	История и культура адыгов		1					2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	2																						
+	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		3					2	2	36	72	72	10.25	58	3.75																							
									105	105		3780	3780	391.15	3204	184.85	51													42	16	48		887	2.3	44.7			
Вариативная часть																																							
+	Б1.В.01	Общая теория измерений		2					3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																							
+	Б1.В.02	Специальные разделы математики	2						5	5	36	180	180	18.35	153	8.65																							
+	Б1.В.03	Деловой иностранный язык		2					3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																							
+	Б1.В.04	Основные технологии и технологические комплексы нефтегазового дела		4					3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																							
+	Б1.В.05	Гидравлические машины и гидропривод	3						4	4	36	144	144	13.85	121.5	8.65																							
+	Б1.В.06	Электропривод и электрооборудование технологических объектов нефтегазовой отрасли		3					3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																							
+	Б1.В.07	Геология нефти и газа		3					3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																							
+	Б1.В.08	Механика сплошных сред	3						4	4	36	144	144	14.35	121	8.65																							
+	Б1.В.09	Обустройство нефтегазовых месторождений		4					3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																							
+	Б1.В.10	Подземная гидромеханика		4					3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																							
+	Б1.В.11	Системы разработки и эксплуатация нефтегазовых месторождений	4						4	4	36	144	144	14.35	121	8.65																							
+	Б1.В.12	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	4	3					8	8	36	288	288	30.1	245.5	12.4																							
+	Б1.В.13	Буровое оборудование	4						5	5	36	180	180	14.35	157	8.65																							
+	Б1.В.14	Буровые технологические жидкости	5	4					6	6	36	216	216	26.1	177.5	12.4																							
+	Б1.В.15	Химия нефти и газа		2					3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																							
+	Б1.В.16	Термодинамика и теплопередача	3						4	4	36	144	144	10.35	125	8.65																							
+	Б1.В.17	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		4					3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																							
+	Б1.В.18	Реконструкция и восстановление скважин		5					3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																							

з.е. на курсе	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3									
	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.		
3																	4		8				92	0.25	3.75	э
4									8	4				123	0.35	8.65	э									
3									4	4	2			94	0.25	3.75	э									
2									10					58	0.25	3.75	э									
12									22	8	2			275	0.85	16.15		4		8			92	0.25	3.75	

4																	8		4	1.2			121.5	0.65	8.65	эр
3																	4		6				94	0.25	3.75	э
3									6		4			94	0.25	3.75	э									
4																	8		6				121	0.35	8.65	э
3																	8		8				88	0.25	3.75	э
4									4	4	2			125	0.35	8.65	э									

з.е. на курсе	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3										
	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	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			
3								4		6		94	0.25	3.75	з												
3								6		4		94	0.25	3.75	з												
4																6	8		121	0.35	8.65		э				
5								4		8	1.2	157.5	0.65	8.65	эр												
5																8	6		157	0.35	8.65		э				
3																6	6		92	0.25	3.75		з				
3								6		4		94	0.25	3.75	з												

з.е. на курсе	Курс 5																		Закрепленная кафедра								
	Сессия 1						Сессия 2						Сессия 3						Код	Наименование							
Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.				
																									2	Истории государства и права	
																									1	Философии, социологии и педагогики	
																									4	Иностранных языков	
																									20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																									7	Высшей математики и системного анализа	
																									19	Химии, физики и физико-химических методов исследования	
																									19	Химии, физики и физико-химических методов исследования	
																									6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																									16	Экологии и защиты окружающей среды	
																									21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин	
																									21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин	
																									21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин	
																									21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин	
																									1	Философии, социологии и педагогики	
																									2	Истории государства и права	
																									1	Философии, социологии и педагогики	
																									1	Философии, социологии и педагогики	
																									25	Маркетинга, сервиса и туризма	
																									9	Экономической теории и мировой экономики	
																									2	Истории государства и права	
																									5	Физического воспитания	
																									35	Технологических машин и оборудования	
																									7	Высшей математики и системного анализа	
																									4	Иностранных языков	
																									35	Сервиса транспортных и технологических машин и оборудования	
																									35	Сервиса транспортных и технологических машин и оборудования	
																									35	Сервиса транспортных и технологических машин и оборудования	
																									35	Технологических машин и оборудования	
																									35	Технологических машин и оборудования	
																									35	Технологических машин и оборудования	
																									35	Технологических машин и оборудования	
																									35	Технологических машин и оборудования	
																									35	Технологических машин и оборудования	
																									35	Технологических машин и оборудования	
3								6	6	1.2	85.5	0.65	8.65	эр											35	Технологических машин и оборудования	
																										19	Химии, физики и физико-химических методов исследования
																										21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин
																										35	Сервиса транспортных и технологических машин и оборудования
3								6	4		94	0.25	3.75	з											35	Технологических машин и оборудования	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1																						
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сессия 1						Сессия 2																
																	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль							
+	Б1.В.19	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	3						3	5	5	36	180	180	19.85	151.5	8.65																						
+	Б1.В.20	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		3									340	340	10.25	326	3.75																						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5							5	5		180	180	18.35	153	8.65																						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Заключение скважин	5							5	5	36	180	180	18.35	153	8.65																						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы теории надёжности	5							5	5	36	180	180	18.35	153	8.65																						
+	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	Основы научных исследований	4							4	4	36	144	144	14.25	126	3.75																						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Планирование эксперимента	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	10.25	94	3.75																						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Физика пласта	3							3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геология и литология	3							3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																						
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4							3	3		108	108	10.25	94	3.75																						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экология нефтегазовой промышленности	4							3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы защиты от коррозии	4							3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																						
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4							3	3		108	108	10.25	94	3.75																						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Механика грунтов	4							3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы диагностики	4							3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																						
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	3							4	4		144	144	12.35	123	8.65																						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Осложнения и аварии в бурении	3							4	4	36	144	144	12.35	123	8.65																						
-	Б1.В.ДВ.06.02	Технологический риск в бурении	3							4	4	36	144	144	12.35	123	8.65																						
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4							5	5		180	180	12.35	159	8.65																						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Управление качеством строительства скважин	4							5	5	36	180	180	12.35	159	8.65																						
-	Б1.В.ДВ.07.02	Геолого-технологические исследования нефтяных и газовых скважин	4							5	5	36	180	180	12.35	159	8.65																						
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	4							3	3		108	108	10.25	94	3.75																						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Крепление нефтяных и газовых скважин	4							3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																						
-	Б1.В.ДВ.08.02	Безопасность процесса строительства скважин	4							3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																						
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	5							3	3		108	108	10.25	94	3.75																						
+	Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность технологических процессов в бурении	5							3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																						
-	Б1.В.ДВ.09.02	Неразрушающие методы контроля	5							3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																						
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	3							3	3		108	108	10.25	94	3.75																						
+	Б1.В.ДВ.10.01	Инженерная геодезия	3							3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																						
-	Б1.В.ДВ.10.02	Нанотехнологии в нефтегазовом деле	3							3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																						
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	5							3	3		108	108	10.25	94	3.75																						
+	Б1.В.ДВ.11.01	Эксплуатация и ремонт машин и оборудования нефтяных и газовых скважин	5							3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																						
-	Б1.В.ДВ.11.02	Техника и технология испытаний	5							3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																						
										114	114		4444	4444	403.45	3858	182.55																						
										219	219		8224	8224	794.6	7062	367.4	51									42	16	48			887	2.3	44.7					

Блок 2.Практики

Вариативная часть

+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2					3	3	36	108	108	1	107																						
-	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологической)			3					3	3	36	108	108		106																						
-	Б2.В.03(И)	Научно-исследовательская работа			4					3	3	36	108	108		106																						

Формы контр.	Сессия 3							Формы контр.	з.е. на курсе	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3								
	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль			Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль

з.е. на курсе	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3										
	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.			
5								6	6	6	1.2	151.5	0.65	8.65	эр												
										2		138						8		188	0.25	3.75	з				
3								6		4		94	0.25	3.75	з												
3								6		4		94	0.25	3.75	з												
3								6		4		94	0.25	3.75	з												
4																6		6		123	0.35	8.65	з				
4																6		6		123	0.35	8.65	з				
4																6		6		123	0.35	8.65	з				
3								6		4		94	0.25	3.75	з												
3								6		4		94	0.25	3.75	з												
3								6		4		94	0.25	3.75	з												
36								28	10	22	1.2	696.5	1.75	28.55		34	38	1.2	735.5	2.1	37.2						
48								50	18	24	1.2	971.5	2.6	44.7		38	46	1.2	827.5	2.35	40.95						

3																			2	106						о
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-----	--	--	--	--	--	---

з.е. на курсе	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3								
	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	
4									6		8			126	0.25	3.75	з								
4									6		8			126	0.25	3.75	з								
4									6		8			126	0.25	3.75	з								
3																	6		4			94	0.25	3.75	з
3																	6		4			94	0.25	3.75	з
3																	6		4			94	0.25	3.75	з
3																	6		4			94	0.25	3.75	з
3																	6		4			94	0.25	3.75	з
5									8		4			159	0.35	8.65	з								
5									8		4			159	0.35	8.65	з								
5									8		4			159	0.35	8.65	з								
3									6		4			94	0.25	3.75	з								
3									6		4			94	0.25	3.75	з								
3									6		4			94	0.25	3.75	з								
47									40		38	1.2	818.5	2.25	36.05		38		32		652	1.7	32.3		
47									40		38	1.2	818.5	2.25	36.05		38		32		652	1.7	32.3		

3																									2	106		о
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-----	--	---

з.е. на курсе	Сессия 1								Сессия 2						Сессия 3						Закрепленная кафедра						
	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
																									35	технологических машин и	
																									5	Физического воспитания	
5									8		10		153	0.35	8.65	э											
5									8		10		153	0.35	8.65	э									35	Сервиса транспортных и технологически	
5									8		10		153	0.35	8.65	э									35	Сервиса транспортных и технологически	
																									35	Сервиса транспортных и технологически	
																									35	Сервиса транспортных и технологически	
																									35	Сервиса транспортных и технологически	
																									35	Сервиса транспортных и технологически	
																									19	Химии, физики и физико-химических ме	
																									35	Сервиса транспортных и технологически	
																									35	Сервиса транспортных и технологически	
																									35	Сервиса транспортных и технологически	
																									35	Сервиса транспортных и технологически	
																									35	Сервиса транспортных и технологически	
																									35	Сервиса транспортных и технологически	
																									35	Сервиса транспортных и технологически	
3									6		4		94	0.25	3.75	э											
3									6		4		94	0.25	3.75	э									35	Сервиса транспортных и технологически	
3									6		4		94	0.25	3.75	э									35	Сервиса транспортных и технологически	
																									35	Сервиса транспортных и технологически	
																									35	Сервиса транспортных и технологически	
3									6		4		94	0.25	3.75	э											
3									6		4		94	0.25	3.75	э									35	Сервиса транспортных и технологически	
3									6		4		94	0.25	3.75	э									35	Сервиса транспортных и технологически	
17									32		28	1.2	520.5	1.75	28.55												
17									32		28	1.2	520.5	1.75	28.55												
																									35	Сервиса транспортных и технологических машин и оборудования	
																									35	Сервиса транспортных и технологических машин и оборудования	
																									35	Сервиса транспортных и технологических машин и	

з.е. на курсе	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3							
	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.
3																					2	106		
3																					2	106		

з.е. на курсе	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3							
	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.
3																								
3																					2	106		
3																					2	106		

2																4		4		60	0.25	3.75	з
2																4		4		60	0.25	3.75	
2																4		4		60	0.25	3.75	

з.е. на курсе	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3									Закрепленная кафедра	
	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование			
3											1	107			о										35	Сервиса транспортных и технологических машин и оборудования			
3											1	107																	
3											1	107																	
3									14			85	0.5	8.5	э										35	Сервиса транспортных и технологических машин и оборудования			
6											20	187	0.5	8.5	э										35	Сервиса транспортных и технологических машин и оборудования			
9									14		20	272	1	17															
9									14		20	272	1	17															
																									35	Сервиса транспортных и технологических машин и оборудования			
																									25	Маркетинга, сервиса и туризма			
																									1	Философии, социологии и педагогики			
																									1	Философии, социологии и педагогики			